

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Kim Tuấn Anh** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: .. **2127611084**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.24
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.06
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.16
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.03
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.81
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.83
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	10.97
8	Xây tường	10	M3	74.54
9	Trát tường, trần	8	M2	2012.21
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1021.35
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2012.21
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	302.74

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Minh Ánh** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1821615170**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.36
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.29
3	Bê tông cột – vách	4	M <sup>3</sup>	24.46
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.89
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.68
6	Bê tông dầm sàn	3	M <sup>3</sup>	201.74
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	10.6
8	Xây tường	7	M <sup>3</sup>	70.34
9	Trát tường, trần	10	M <sup>2</sup>	2033.97
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1048.42
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2033.97
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	300.19

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Ngọc Bình** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .. **2021616713**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.86
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.75
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.91
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.72
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.54
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.44
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	10.97
8	Xây tường	7	M3	85.91
9	Trát tường, trần	8	M2	2023.22
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1010.96
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2023.22
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	328.67

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Như Bôn** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **1921619068**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.44
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.47
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.43
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	14.18
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.27
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.3
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m <sup>2</sup>	12.71
8	Xây tường	10	M3	80.57
9	Trát tường, trần	10	M2	2012.64
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1048.18
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2012.64
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	319.59

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Ngô Thành Đạt** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921618935**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.53
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.72
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.01
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.5
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.68
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.45
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	9.78
8	Xây tường	10	M3	70.04
9	Trát tường, trần	7	M2	2013.62
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1035.06
11	Lắp cửa	9	m <sup>2</sup>	2013.62
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	301.41

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Hữu Đệ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921629192**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.29
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.63
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.22
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	11.74
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.35
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.2
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m2	10.11
8	Xây tường	8	M3	75.58
9	Trát tường, trần	8	M2	2016.42
10	Lát nền	8	m2	1016.26
11	Lắp cửa	5	m2	2016.42
12	Sơn 2 lớp	11	m2	325.23

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Phan Hoàng Thành Đức** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **1821615996**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.97
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.44
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.68
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m <sup>2</sup>	11.91
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.26
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.32
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m <sup>2</sup>	10.47
8	Xây tường	8	M3	80.57
9	Trát tường, trần	9	M2	2004.57
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1020.3
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2004.57
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	319.95

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Tự Dũng** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613345**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.95
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.3
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.19
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	14.37
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.43
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.64
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	12.07
8	Xây tường	7	M3	70.81
9	Trát tường, trần	7	M2	2022.1
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1006.3
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2022.1
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	314.82

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Văn Hiệp** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **1921619195**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.07
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.53
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.75
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.31
5	Thép dầm sàn	6	tấn	11.69
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.61
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.78
8	Xây tường	8	M3	76.96
9	Trát tường, trần	10	M2	2037.96
10	Lát nền	8	m2	1007.91
11	Lắp cửa	5	m2	2037.96
12	Sơn 2 lớp	11	m2	306.49

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trương Mạnh Hiếu** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2021614114**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.41
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.79
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.88
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	13.29
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.74
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.85
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.5
8	Xây tường	10	M3	72.74
9	Trát tường, trần	8	M2	2000.87
10	Lát nền	9	m2	1011.42
11	Lắp cửa	8	m2	2000.87
12	Sơn 2 lớp	11	m2	307.51

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trần Đăng Hữu** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: .. **2021625047**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.93
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.04
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.55
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	11.55
5	Thép dầm sàn	10	tấn	9.24
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.03
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	9.51
8	Xây tường	10	M3	78.43
9	Trát tường, trần	8	M2	2027.63
10	Lát nền	7	m2	1003.25
11	Lắp cửa	6	m2	2027.63
12	Sơn 2 lớp	10	m2	316.67

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Huỳnh Bảo Huy** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2127611089**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.36
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.24
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.08
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	13.71
5	Thép dầm sàn	8	tấn	11.7
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.76
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.47
8	Xây tường	9	M3	79.74
9	Trát tường, trần	8	M2	2006.17
10	Lát nền	7	m2	1011.92
11	Lắp cửa	7	m2	2006.17
12	Sơn 2 lớp	11	m2	327.69

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lưu Giai Kha** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .. **2127611075**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.52
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.36
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.06
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.98
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.96
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.06
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	11.62
8	Xây tường	8	M3	76.63
9	Trát tường, trần	10	M2	2016.13
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1014.7
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2016.13
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	323.78

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Võ Phan Ngọc Kim** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2127611079**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.27
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.83
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.99
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	14.25
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.75
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.19
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m <sup>2</sup>	12.42
8	Xây tường	10	M3	89.85
9	Trát tường, trần	9	M2	2005.25
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1004.99
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2005.25
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	304.54

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Vĩnh Lâm** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **1821614044**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.23
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.23
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.9
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	12.42
5	Thép dầm sàn	6	tấn	9.35
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.96
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	10.19
8	Xây tường	9	M3	74.24
9	Trát tường, trần	9	M2	2012.49
10	Lát nền	8	m2	1026.88
11	Lắp cửa	6	m2	2012.49
12	Sơn 2 lớp	11	m2	307.33

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Phạm Quang Lin** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613409**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.88
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.53
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.81
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	14.19
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.65
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.4
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	12.66
8	Xây tường	10	M3	70.77
9	Trát tường, trần	8	M2	2016.35
10	Lát nền	9	m2	1046.34
11	Lắp cửa	6	m2	2016.35
12	Sơn 2 lớp	11	m2	327.52

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Hoàng Long** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: .. **1921610979**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.04
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.8
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.72
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	13.78
5	Thép dầm sàn	6	tấn	9.74
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.93
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.98
8	Xây tường	7	M3	84.22
9	Trát tường, trần	7	M2	2009.3
10	Lát nền	7	m2	1045.11
11	Lắp cửa	7	m2	2009.3
12	Sơn 2 lớp	11	m2	314.75

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Võ Thanh Long** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **1921612645**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.74
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.4
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.4
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.63
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.77
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.76
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.23
8	Xây tường	8	M3	70.62
9	Trát tường, trần	9	M2	2034.61
10	Lát nền	7	m2	1005.28
11	Lắp cửa	6	m2	2034.61
12	Sơn 2 lớp	11	m2	317.27

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Văn Long** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: .. **1921613463**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.38
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.14
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.01
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	11.44
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.92
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.67
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	9.3
8	Xây tường	8	M3	89.2
9	Trát tường, trần	10	M2	2021.75
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1012.25
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2021.75
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	326.67

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trương Văn Luyện** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921618794**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.11
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.8
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.12
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m <sup>2</sup>	13.94
5	Thép dầm sàn	6	tấn	11.96
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	204.07
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	12.14
8	Xây tường	9	M3	84.31
9	Trát tường, trần	9	M2	2015.06
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1002.97
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2015.06
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	327.02

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Thị Mai Ly** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **161215144**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.76
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.67
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.19
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.43
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.79
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.6
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	10.76
8	Xây tường	8	M3	79.59
9	Trát tường, trần	8	M2	2007.11
10	Lát nền	8	m2	1019.95
11	Lắp cửa	8	m2	2007.11
12	Sơn 2 lớp	11	m2	307.11

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Đặng Vũ Minh** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921618148**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.25
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.82
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.72
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m <sup>2</sup>	12.79
5	Thép dầm sàn	10	tấn	10
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.41
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	10.97
8	Xây tường	9	M3	87.06
9	Trát tường, trần	10	M2	2035.36
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1000.1
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2035.36
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	301.47

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trần Hải Nam** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213268**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.09
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.82
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.22
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.94
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.85
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.69
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	10.12
8	Xây tường	9	M3	83.92
9	Trát tường, trần	7	M2	2021.68
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1017.36
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2021.68
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	308.41

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Hoà Nam** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **1921613325**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.89
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.38
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.62
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.98
5	Thép dầm sàn	10	tấn	9.21
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.62
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.6
8	Xây tường	10	M3	76.86
9	Trát tường, trần	8	M2	2014.18
10	Lát nền	8	m2	1036.75
11	Lắp cửa	7	m2	2014.18
12	Sơn 2 lớp	12	m2	317.78

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Thị Thanh Nga** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1920619165**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.57
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.75
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.73
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	11.86
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.38
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.72
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.11
8	Xây tường	9	M3	88.47
9	Trát tường, trần	9	M2	2024.17
10	Lát nền	9	m2	1018.51
11	Lắp cửa	9	m2	2024.17
12	Sơn 2 lớp	12	m2	313.45

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Võ Văn Nghĩa** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .. **2021615088**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.21
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.16
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.99
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	11.87
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.68
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.61
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	9.71
8	Xây tường	7	M3	74.26
9	Trát tường, trần	9	M2	2003.31
10	Lát nền	7	m2	1002.85
11	Lắp cửa	6	m2	2003.31
12	Sơn 2 lớp	11	m2	307.45

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Đoàn Văn Nhân** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1821614728**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.06
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.3
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.2
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	14.19
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.03
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.59
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.89
8	Xây tường	9	M3	80.98
9	Trát tường, trần	7	M2	2034.86
10	Lát nền	8	m2	1018.69
11	Lắp cửa	6	m2	2034.86
12	Sơn 2 lớp	12	m2	322.35

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. Lê Trường Nhất LỚP: CIE433A. ;MÃ SỐ: . 1921613466

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng  $a = 7$  tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày 1/10/2017
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.39
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.34
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.58
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	11.45
5	Thép dầm sàn	6	tấn	11.24
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.43
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	9.11
8	Xây tường	9	M3	72.67
9	Trát tường, trần	9	M2	2027.2
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1029.53
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2027.2
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	316.52

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Huỳnh Minh Nhật** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **1911120808**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.33
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.53
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.33
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.6
5	Thép dầm sàn	6	tấn	11.27
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.04
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	12.07
8	Xây tường	8	M3	70.51
9	Trát tường, trần	8	M2	2020.68
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1026.36
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2020.68
12	Sơn 2 lớp	12	m <sup>2</sup>	307.54

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Dương Phú Nhật** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1920619048**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.2
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.03
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.78
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	12.33
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.93
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.63
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	10.3
8	Xây tường	8	M3	71.61
9	Trát tường, trần	8	M2	2001.34
10	Lát nền	8	m2	1045.98
11	Lắp cửa	8	m2	2001.34
12	Sơn 2 lớp	11	m2	312.36

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Đỗ Phương Phát** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613324**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.69
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.41
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.13
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.64
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.23
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.04
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	12.23
8	Xây tường	8	M3	72.33
9	Trát tường, trần	8	M2	2033.88
10	Lát nền	8	m2	1039.66
11	Lắp cửa	7	m2	2033.88
12	Sơn 2 lớp	10	m2	305.46

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Bùi Văn Phú** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **162213280**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.73
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.1
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.43
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	14.14
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.03
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.79
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	12.04
8	Xây tường	8	M3	82.07
9	Trát tường, trần	9	M2	2021.35
10	Lát nền	9	m2	1003.59
11	Lắp cửa	7	m2	2021.35
12	Sơn 2 lớp	11	m2	316.34

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Đặng Phương Quang** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .. **162213285**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.3
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.8
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.15
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.28
5	Thép dầm sàn	8	tấn	10.32
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.14
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.48
8	Xây tường	10	M3	80.77
9	Trát tường, trần	9	M2	2005.86
10	Lát nền	8	m2	1038.48
11	Lắp cửa	7	m2	2005.86
12	Sơn 2 lớp	12	m2	319.91

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Hữu Quang** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2021644769**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.79
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.15
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.32
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.85
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.12
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.2
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.7
8	Xây tường	7	M3	72
9	Trát tường, trần	8	M2	2000.97
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1006.93
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2000.97
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	316.26

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Thái Quý** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **171216324**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.12
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.02
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.23
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.02
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.4
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.8
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10
8	Xây tường	9	M3	90.23
9	Trát tường, trần	10	M2	2018.2
10	Lát nền	9	m2	1010.55
11	Lắp cửa	5	m2	2018.2
12	Sơn 2 lớp	11	m2	328.13

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Bạch Văn Sang** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **1921633971**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.39
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.13
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.88
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.24
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.56
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.88
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	10.11
8	Xây tường	10	M3	88.61
9	Trát tường, trần	9	M2	2007.78
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1014.94
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2007.78
12	Sơn 2 lớp	12	m <sup>2</sup>	322.23

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Mai Phước Thạch** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2127611083**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.95
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.03
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.64
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	14.03
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.88
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.23
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	12
8	Xây tường	8	M3	80.47
9	Trát tường, trần	10	M2	2037.34
10	Lát nền	9	m2	1026.17
11	Lắp cửa	8	m2	2037.34
12	Sơn 2 lớp	10	m2	327.23

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Quốc Thành** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **1921613415**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.46
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.4
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.23
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	11.96
5	Thép dầm sàn	6	tấn	11.62
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.19
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10.56
8	Xây tường	9	M3	70.46
9	Trát tường, trần	8	M2	2013.07
10	Lát nền	9	m2	1043.34
11	Lắp cửa	7	m2	2013.07
12	Sơn 2 lớp	11	m2	311.51

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Dương Trường Thành** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .. **2021614676**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.74
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.87
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.57
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	14.11
5	Thép dầm sàn	6	tấn	8.75
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.73
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	12.24
8	Xây tường	9	M3	75.63
9	Trát tường, trần	8	M2	2038.16
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1014.66
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2038.16
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	310.86

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Phú Thịnh** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: .. **1921618142**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.78
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.39
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.18
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.29
5	Thép dầm sàn	6	tấn	9.68
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.38
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	10.9
8	Xây tường	9	M3	82.06
9	Trát tường, trần	9	M2	2003.87
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1022.62
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2003.87
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	301.19

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Trung Thịnh** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **2021250651**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.57
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.29
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.38
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	13.67
5	Thép dầm sàn	10	tấn	10.41
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	204.81
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.38
8	Xây tường	10	M3	81.99
9	Trát tường, trần	7	M2	2034.48
10	Lát nền	9	m2	1025.3
11	Lắp cửa	5	m2	2034.48
12	Sơn 2 lớp	11	m2	308.73

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trần Văn Thời** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **1921619163**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.86
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.41
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.54
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	12.61
5	Thép dầm sàn	8	tấn	10.99
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.31
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.2
8	Xây tường	8	M3	89.48
9	Trát tường, trần	9	M2	2012.39
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1034.04
11	Lắp cửa	9	m <sup>2</sup>	2012.39
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	303.25

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lưu Hùng Thuận** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613347**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.46
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.33
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.9
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	12.87
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.1
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.38
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.54
8	Xây tường	8	M3	80.33
9	Trát tường, trần	9	M2	2004.07
10	Lát nền	9	m2	1045.59
11	Lắp cửa	8	m2	2004.07
12	Sơn 2 lớp	12	m2	317.66

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Phan Thanh Tiên** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921619162**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.29
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.21
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.59
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	12.26
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.14
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.47
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10.05
8	Xây tường	10	M3	89.39
9	Trát tường, trần	7	M2	2035.03
10	Lát nền	8	m2	1014.43
11	Lắp cửa	6	m2	2035.03
12	Sơn 2 lớp	11	m2	315.47

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Minh Toàn** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613375**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.41
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.58
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.54
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	11.99
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.04
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.53
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10.41
8	Xây tường	9	M3	84.37
9	Trát tường, trần	8	M2	2026.93
10	Lát nền	8	m2	1025.67
11	Lắp cửa	8	m2	2026.93
12	Sơn 2 lớp	11	m2	328.89

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trần Duy Toàn** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921618145**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.46
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.98
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.6
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.54
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.66
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.62
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	9.56
8	Xây tường	7	M3	80.22
9	Trát tường, trần	8	M2	2014.81
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1012.8
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2014.81
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	307.96

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Thị Hoàng Trà** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: .. **1920613443**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.04
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.68
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.86
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	12.59
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.45
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.47
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	10.91
8	Xây tường	10	M3	81.79
9	Trát tường, trần	8	M2	2012.87
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1022.54
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2012.87
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	317.13

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Võ Minh Trí** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **1921634023**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.11
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.98
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.86
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	14.38
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.73
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.55
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	12.4
8	Xây tường	9	M3	88.44
9	Trát tường, trần	10	M2	2004.61
10	Lát nền	7	m2	1017.99
11	Lắp cửa	9	m2	2004.61
12	Sơn 2 lớp	12	m2	326.85

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Văn Trọng** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613456**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.93
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.08
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.77
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.82
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.93
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.28
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.74
8	Xây tường	8	M3	74.48
9	Trát tường, trần	8	M2	2025.85
10	Lát nền	8	m2	1009.5
11	Lắp cửa	8	m2	2025.85
12	Sơn 2 lớp	11	m2	316.37

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Hoàng Thành Trung** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2021616863**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.48
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.08
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.14
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.37
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.2
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.65
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.29
8	Xây tường	9	M3	76.76
9	Trát tường, trần	8	M2	2012.79
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1020.65
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2012.79
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	322.1

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN

PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Phan Hồ Quốc Tuấn** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **161215206**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.34
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.88
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.86
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m <sup>2</sup>	13.12
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.44
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.32
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	11.24
8	Xây tường	9	M3	88.49
9	Trát tường, trần	9	M2	2024.09
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1001.35
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2024.09
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	321.45

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Trương Minh Tuấn** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: ..  
**1921613333**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.81
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.69
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.37
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.78
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.39
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	201.87
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.09
8	Xây tường	7	M3	76.1
9	Trát tường, trần	9	M2	2015.01
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1041.07
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2015.01
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	317.2

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nQlamdn@gmail.com](mailto:nQlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trần Quốc Văn Tuấn** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **1921613437**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.86
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.22
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.02
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.34
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.4
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	202.89
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.12
8	Xây tường	9	M3	77.66
9	Trát tường, trần	7	M2	2015.23
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1046.07
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2015.23
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	302.73

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Phan Công Tuấn** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921618931**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.2
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.32
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.9
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	12.32
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.93
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	202.1
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10
8	Xây tường	9	M3	90.86
9	Trát tường, trần	7	M2	2003.9
10	Lát nền	7	m2	1046.97
11	Lắp cửa	6	m2	2003.9
12	Sơn 2 lớp	11	m2	303.33

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lương Văn Tuấn** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2021618324**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.2
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.15
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.46
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m <sup>2</sup>	13.18
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.42
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.53
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	11.03
8	Xây tường	10	M3	89.52
9	Trát tường, trần	8	M2	2015.49
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1012.57
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2015.49
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	310.08

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Lê Khắc Tuyên** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **2127611072**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.47
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.51
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.22
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.93
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.16
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.73
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	12.42
8	Xây tường	9	M3	86.76
9	Trát tường, trần	7	M2	2009.51
10	Lát nền	9	m2	1011.62
11	Lắp cửa	8	m2	2009.51
12	Sơn 2 lớp	11	m2	312.88

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Trương Anh Vũ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613453**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.36
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.32
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.46
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.66
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.47
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.19
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10.34
8	Xây tường	10	M3	88.77
9	Trát tường, trần	9	M2	2037.85
10	Lát nền	8	m2	1033.61
11	Lắp cửa	9	m2	2037.85
12	Sơn 2 lớp	11	m2	323.95

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Minh Vương** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921613392**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.39
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.22
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.24
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.78
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.06
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.99
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.56
8	Xây tường	8	M3	83.81
9	Trát tường, trần	8	M2	2025.16
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1015.17
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2025.16
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	320.33

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **Nguyễn Văn Ý** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **1921618964**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.03
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.63
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.3
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	14.24
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.22
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.71
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	12.61
8	Xây tường	9	M3	73.89
9	Trát tường, trần	9	M2	2018.58
10	Lát nền	7	m2	1013.36
11	Lắp cửa	6	m2	2018.58
12	Sơn 2 lớp	11	m2	311.31

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHAN ĐÌNH HOÀNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213237**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.9
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.62
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.11
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	14.07
5	Thép dầm sàn	6	tấn	9.92
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.5
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m2	12.45
8	Xây tường	8	M3	89.96
9	Trát tường, trần	7	M2	2022.19
10	Lát nền	7	m2	1037.92
11	Lắp cửa	8	m2	2022.19
12	Sơn 2 lớp	12	m2	303.11

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN NGỌC HOÀNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213239**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.11
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.34
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.24
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.59
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.22
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.26
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m <sup>2</sup>	11.25
8	Xây tường	9	M3	79.3
9	Trát tường, trần	7	M2	2020.89
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1007.7
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2020.89
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	317.75

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **CHÂU QUANG HUY** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **132315710**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.98
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.16
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.92
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.46
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.43
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.68
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	11.3
8	Xây tường	10	M3	82.27
9	Trát tường, trần	10	M2	2014.45
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1015.07
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2014.45
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	326.06

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **THÁI HUY** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213252**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.61
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.06
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.53
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m <sup>2</sup>	13.72
5	Thép dầm sàn	9	tấn	10.82
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.04
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	11.66
8	Xây tường	8	M3	75.38
9	Trát tường, trần	10	M2	2014.56
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1023.14
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2014.56
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	307.59

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN TUẤN KHANH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162223392**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.16
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.33
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.45
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.29
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.07
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	201.93
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	9.96
8	Xây tường	9	M3	85.28
9	Trát tường, trần	8	M2	2021.81
10	Lát nền	7	m2	1008.1
11	Lắp cửa	6	m2	2021.81
12	Sơn 2 lớp	10	m2	323

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN HOÀNG LINH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213256**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.43
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.1
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.34
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.01
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.66
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.86
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.91
8	Xây tường	9	M3	83.47
9	Trát tường, trần	9	M2	2004.18
10	Lát nền	9	m2	1032.58
11	Lắp cửa	6	m2	2004.18
12	Sơn 2 lớp	11	m2	303.88

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐỖ ĐĂNG LỢI** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213259**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.42
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.19
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.16
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.02
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.17
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.29
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	9.83
8	Xây tường	9	M3	74.73
9	Trát tường, trần	8	M2	2025.27
10	Lát nền	9	m2	1010.45
11	Lắp cửa	5	m2	2025.27
12	Sơn 2 lớp	10	m2	328.64

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN ĐẠI LONG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213262**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.9
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.56
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.92
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.37
5	Thép dầm sàn	10	tấn	9.67
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.07
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m2	11.81
8	Xây tường	9	M3	71.38
9	Trát tường, trần	10	M2	2016.84
10	Lát nền	8	m2	1024.36
11	Lắp cửa	6	m2	2016.84
12	Sơn 2 lớp	10	m2	305.85

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN THÀNH LUÂN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213266**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.49
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.4
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.6
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	14.27
5	Thép dầm sàn	6	tấn	8.47
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.77
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.87
8	Xây tường	8	M3	77.6
9	Trát tường, trần	9	M2	2003.7
10	Lát nền	9	m2	1014.47
11	Lắp cửa	7	m2	2003.7
12	Sơn 2 lớp	12	m2	321.52

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **DƯƠNG QUANG MINH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **152212626**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.92
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.55
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.42
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	12.61
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.52
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.98
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.06
8	Xây tường	7	M3	84.1
9	Trát tường, trần	10	M2	2035.67
10	Lát nền	9	m2	1016.84
11	Lắp cửa	7	m2	2035.67
12	Sơn 2 lớp	12	m2	315.82

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth \_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN HOÀNG NAM** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213269**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.04
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.06
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.1
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.8
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.19
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.04
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.74
8	Xây tường	9	M3	79.67
9	Trát tường, trần	7	M2	2026.16
10	Lát nền	9	m2	1032.19
11	Lắp cửa	6	m2	2026.16
12	Sơn 2 lớp	12	m2	320.1

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **HOÀNG NGUYỄN NGỌC** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213271**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.05
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.57
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.29
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	12.6
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.78
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.67
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.03
8	Xây tường	9	M3	75.19
9	Trát tường, trần	7	M2	2018.63
10	Lát nền	8	m2	1036.36
11	Lắp cửa	7	m2	2018.63
12	Sơn 2 lớp	11	m2	323.54

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **HUYỀN BÁ NGUYỄN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213274**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.19
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.71
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.88
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.14
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.4
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.16
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10.43
8	Xây tường	9	M3	85.92
9	Trát tường, trần	9	M2	2034.67
10	Lát nền	8	m2	1014.76
11	Lắp cửa	5	m2	2034.67
12	Sơn 2 lớp	12	m2	307.22

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN

PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN THANH PHÁP** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213278**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.83
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.35
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.06
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	14.21
5	Thép dầm sàn	8	tấn	10.02
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.91
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	11.86
8	Xây tường	8	M3	83.49
9	Trát tường, trần	8	M2	2015.19
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1025.23
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2015.19
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	308.18

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **LƯU VŨ TẤN PHONG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .. **162213279**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.21
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.45
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.25
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	12.79
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.73
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.24
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.34
8	Xây tường	9	M3	85.21
9	Trát tường, trần	7	M2	2014.86
10	Lát nền	8	m2	1029.62
11	Lắp cửa	5	m2	2014.86
12	Sơn 2 lớp	11	m2	324.85

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **VÕ THANH PHONG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **152212700**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.74
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.47
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.98
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	11.69
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.5
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	201.69
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m2	10.22
8	Xây tường	9	M3	72
9	Trát tường, trần	9	M2	2029.09
10	Lát nền	7	m2	1028.11
11	Lắp cửa	6	m2	2029.09
12	Sơn 2 lớp	10	m2	309.77

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN HỒNG QUÂN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213283**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.59
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.39
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.59
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	12.6
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.01
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.93
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	10.21
8	Xây tường	7	M3	71.35
9	Trát tường, trần	10	M2	2003.86
10	Lát nền	8	m2	1034.86
11	Lắp cửa	8	m2	2003.86
12	Sơn 2 lớp	10	m2	323.19

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN THƯỢNG QUỐC** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: ..  
**162213288**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.8
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.88
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.8
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.07
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.46
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	201.56
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.19
8	Xây tường	8	M3	82.15
9	Trát tường, trần	8	M2	2000.51
10	Lát nền	7	m2	1008.72
11	Lắp cửa	9	m2	2000.51
12	Sơn 2 lớp	12	m2	327.06

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGÔ TRƯỜNG SINH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213293**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.2
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.19
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.89
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.55
5	Thép dầm sàn	6	tấn	11.08
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.03
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.36
8	Xây tường	8	M3	72.35
9	Trát tường, trần	10	M2	2031.21
10	Lát nền	9	m2	1037.79
11	Lắp cửa	5	m2	2031.21
12	Sơn 2 lớp	12	m2	300.85

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐỖ THÁI SƠN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **142211262**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.78
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.02
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.57
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.27
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.63
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.25
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.25
8	Xây tường	8	M3	84.57
9	Trát tường, trần	7	M2	2033.33
10	Lát nền	7	m2	1040.04
11	Lắp cửa	5	m2	2033.33
12	Sơn 2 lớp	10	m2	301.12

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **THÁI VĂN THẠCH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213298**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.53
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.25
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.51
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m <sup>2</sup>	11.6
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.59
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.67
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	9.35
8	Xây tường	8	M3	74.43
9	Trát tường, trần	10	M2	2030.32
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1011.25
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2030.32
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	304.11

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐOÀN NGỌC THẠCH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213300**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.07
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.78
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.47
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.01
5	Thép dầm sàn	8	tấn	10.87
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.83
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	10.23
8	Xây tường	8	M3	83.27
9	Trát tường, trần	7	M2	2006.49
10	Lát nền	7	m2	1003.09
11	Lắp cửa	5	m2	2006.49
12	Sơn 2 lớp	10	m2	327.9

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **LÊ VĂN THANH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213302**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.21
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.41
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.97
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	11.63
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.49
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.26
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.22
8	Xây tường	7	M3	84.31
9	Trát tường, trần	9	M2	2003.54
10	Lát nền	7	m2	1001.38
11	Lắp cửa	9	m2	2003.54
12	Sơn 2 lớp	10	m2	306.97

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN TẤN THÀNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213305**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.22
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.47
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.66
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.68
5	Thép dầm sàn	6	tấn	8.96
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.79
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	11.21
8	Xây tường	9	M3	82.99
9	Trát tường, trần	10	M2	2039.56
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1036.75
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2039.56
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	315.72

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN HỮU THỜI** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213308**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.09
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.72
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.39
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.74
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.49
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.79
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	10.02
8	Xây tường	9	M3	76.6
9	Trát tường, trần	9	M2	2023.6
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1021.99
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2023.6
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	322.4

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth \_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh) Không mô tả hoặc ghi gì thêm.**

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A \_162211174 \_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN QUANG THƯƠNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .  
**162213313**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.07
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.56
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.21
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m <sup>2</sup>	12.29
5	Thép dầm sàn	9	tấn	10.12
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.91
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	10.73
8	Xây tường	8	M3	89.4
9	Trát tường, trần	10	M2	2036.7
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1005.84
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2036.7
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	300.64

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **HÀ TRỌNG THUY** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213315**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.04
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.63
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.84
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.22
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.64
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	204.65
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	11.59
8	Xây tường	8	M3	83.21
9	Trát tường, trần	9	M2	2009.87
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1004.74
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2009.87
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	304.8

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN PHÚC ANH TOÀN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .  
**162213319**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.75
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.83
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.21
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	11.64
5	Thép dầm sàn	10	tấn	10.54
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.71
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	9.81
8	Xây tường	8	M3	73.93
9	Trát tường, trần	8	M2	2037.39
10	Lát nền	9	m2	1004.72
11	Lắp cửa	5	m2	2037.39
12	Sơn 2 lớp	11	m2	322.61

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nQlamdn@gmail.com](mailto:nQlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGÔ VĂN TRUNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213327**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.85
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.32
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.21
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	14.14
5	Thép dầm sàn	6	tấn	9.64
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.59
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.82
8	Xây tường	7	M3	82.46
9	Trát tường, trần	7	M2	2037.43
10	Lát nền	9	m2	1017.97
11	Lắp cửa	5	m2	2037.43
12	Sơn 2 lớp	12	m2	318.92

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN ĐỨC TRƯỜNG** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **162213330**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.13
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.74
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.46
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	11.74
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.15
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.92
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	10
8	Xây tường	9	M3	70.86
9	Trát tường, trần	9	M2	2032.51
10	Lát nền	9	m2	1048.64
11	Lắp cửa	7	m2	2032.51
12	Sơn 2 lớp	11	m2	317.85

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHẠM MINH TUẤN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213333**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.92
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.23
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.94
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.72
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.06
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.34
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.49
8	Xây tường	9	M3	77.85
9	Trát tường, trần	8	M2	2010.49
10	Lát nền	7	m2	1025.59
11	Lắp cửa	8	m2	2010.49
12	Sơn 2 lớp	11	m2	311.74

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN HOÀNG TUẤN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213340**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.67
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.81
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.05
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	12.87
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.71
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.34
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.06
8	Xây tường	10	M3	78.79
9	Trát tường, trần	8	M2	2014.59
10	Lát nền	8	m2	1002.36
11	Lắp cửa	6	m2	2014.59
12	Sơn 2 lớp	11	m2	323.24

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **LÃ ANH TUẤN** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: .. **162213343**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.96
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.72
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.11
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.19
5	Thép dầm sàn	8	tấn	10.95
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.05
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.47
8	Xây tường	8	M3	88.67
9	Trát tường, trần	8	M2	2009.31
10	Lát nền	7	m2	1014.47
11	Lắp cửa	7	m2	2009.31
12	Sơn 2 lớp	11	m2	314.22

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐOÀN VĂN TÙNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213346**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.39
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.17
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.34
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	11.54
5	Thép dầm sàn	9	tấn	10.91
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.68
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	9.37
8	Xây tường	9	M3	80.2
9	Trát tường, trần	9	M2	2011.01
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1036.83
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2011.01
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	326.59

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **VÕ ĐÌNH VŨ** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **162213349**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.37
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.28
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.72
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.6
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.82
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.31
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.32
8	Xây tường	9	M3	88.66
9	Trát tường, trần	8	M2	2007.21
10	Lát nền	8	m2	1046.17
11	Lắp cửa	7	m2	2007.21
12	Sơn 2 lớp	10	m2	301.62

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHAN TUẤN VŨ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213352**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.65
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.97
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.68
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.43
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.11
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.22
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.46
8	Xây tường	8	M3	71.33
9	Trát tường, trần	8	M2	2039.22
10	Lát nền	8	m2	1034.05
11	Lắp cửa	9	m2	2039.22
12	Sơn 2 lớp	10	m2	318.09

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN VĂN VƯƠNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213357**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.88
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.56
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.69
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.04
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.51
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.07
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.48
8	Xây tường	9	M3	72.27
9	Trát tường, trần	9	M2	2030.16
10	Lát nền	8	m2	1041.56
11	Lắp cửa	6	m2	2030.16
12	Sơn 2 lớp	10	m2	321.15

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHAN TUẤN VŨ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213352**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.64
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.61
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.64
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	12.73
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.21
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	207.91
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.12
8	Xây tường	10	M3	88.93
9	Trát tường, trần	10	M2	2009.82
10	Lát nền	9	m2	1031.95
11	Lắp cửa	6	m2	2009.82
12	Sơn 2 lớp	10	m2	309.78

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN VĂN VƯƠNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213357**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.06
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.8
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.89
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	14.32
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.85
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.04
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	12.52
8	Xây tường	10	M3	86.73
9	Trát tường, trần	8	M2	2025.07
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1014.74
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2025.07
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	305.27

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐÀO NGUYỄN BÁ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213207**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.43
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.88
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.09
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	12.95
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.89
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.83
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m <sup>2</sup>	11.07
8	Xây tường	8	M3	86.88
9	Trát tường, trần	9	M2	2006.06
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1014.38
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2006.06
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	309.64

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **VÕ ĐĂNG BẢO** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213209**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.99
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.48
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.05
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.58
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.24
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.94
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	12.1
8	Xây tường	9	M3	78.72
9	Trát tường, trần	9	M2	2012.1
10	Lát nền	8	m2	1011.83
11	Lắp cửa	9	m2	2012.1
12	Sơn 2 lớp	10	m2	322.28

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN THANH BÌNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213211**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.07
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.43
3	Bê tông cột – vách	4	M <sup>3</sup>	24.08
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	12.27
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.76
6	Bê tông dầm sàn	4	M <sup>3</sup>	201.17
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	10.84
8	Xây tường	7	M <sup>3</sup>	90.45
9	Trát tường, trần	10	M <sup>2</sup>	2038.58
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1004.12
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2038.58
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	326.81

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN THANH CẢNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213214**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.95
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.41
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.06
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.38
5	Thép dầm sàn	10	tấn	10.97
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.91
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m <sup>2</sup>	10.97
8	Xây tường	7	M3	81.57
9	Trát tường, trần	7	M2	2001.12
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1014.27
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2001.12
12	Sơn 2 lớp	12	m <sup>2</sup>	305.76

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN ĐÌNH CHÍNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213215**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.36
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.41
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.19
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	12.35
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.43
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.24
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	10.94
8	Xây tường	9	M3	74.29
9	Trát tường, trần	7	M2	2000.6
10	Lát nền	8	m2	1033.7
11	Lắp cửa	5	m2	2000.6
12	Sơn 2 lớp	11	m2	324.29

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **LÊ ĐÌNH ĐIỆP** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162163164**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.52
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.52
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.39
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	12.75
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.25
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	201.85
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m <sup>2</sup>	11.23
8	Xây tường	9	M3	88.03
9	Trát tường, trần	9	M2	2018.13
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1007.54
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2018.13
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	325.84

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN ĐỨC DOANH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213220**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.73
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.92
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.78
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.62
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.94
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	201.6
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.7
8	Xây tường	8	M3	78.63
9	Trát tường, trần	8	M2	2018.42
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1037.2
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2018.42
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	307.77

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN QUANG GIỎI** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213226**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.19
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.26
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.7
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	13.65
5	Thép dầm sàn	8	tấn	10.17
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.06
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.39
8	Xây tường	8	M3	88.75
9	Trát tường, trần	7	M2	2013.68
10	Lát nền	8	m2	1020.16
11	Lắp cửa	7	m2	2013.68
12	Sơn 2 lớp	11	m2	324.36

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **HUYỀN NGỌC HẠNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162223374**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.6
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	2.36
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.87
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m <sup>2</sup>	12.8
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.16
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.9
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	10.44
8	Xây tường	8	M3	71.28
9	Trát tường, trần	9	M2	2039.31
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1001.11
11	Lắp cửa	9	m <sup>2</sup>	2039.31
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	321.38

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **HOÀNG TRUNG HIỀN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213231**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.14
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.23
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.29
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.55
5	Thép dầm sàn	9	tấn	11.51
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.24
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	9.32
8	Xây tường	8	M3	71.72
9	Trát tường, trần	9	M2	2013.16
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1043.17
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2013.16
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	327.63

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **LƯU CÔNG HIẾU** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213232**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.56
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.77
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.96
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	14.03
5	Thép dầm sàn	8	tấn	9.47
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.01
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	12.26
8	Xây tường	9	M3	86.49
9	Trát tường, trần	9	M2	2036.26
10	Lát nền	8	m2	1032
11	Lắp cửa	5	m2	2036.26
12	Sơn 2 lớp	10	m2	317.62

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **BẠC CÀM THÁI HOÀNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213242**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.48
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.52
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.39
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.65
5	Thép dầm sàn	10	tấn	8.89
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.9
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m <sup>2</sup>	12.13
8	Xây tường	8	M3	70.14
9	Trát tường, trần	10	M2	2028.93
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1010.1
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2028.93
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	326.71

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN THIÊN HƯNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **152215527**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.6
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.65
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.55
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	13.26
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.41
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.21
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.61
8	Xây tường	7	M3	88.3
9	Trát tường, trần	8	M2	2015.31
10	Lát nền	8	m2	1030.96
11	Lắp cửa	7	m2	2015.31
12	Sơn 2 lớp	12	m2	307.36

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TỪ SỸ HUY** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **162213251**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.81
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.35
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.63
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.92
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.29
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.54
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	10.57
8	Xây tường	9	M3	78.28
9	Trát tường, trần	10	M2	2038.76
10	Lát nền	8	m2	1011
11	Lắp cửa	7	m2	2038.76
12	Sơn 2 lớp	11	m2	321.41

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN VƯƠNG KHIẾT** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213254**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.69
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.82
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.56
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	11.8
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.07
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.02
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	9.98
8	Xây tường	8	M3	74.95
9	Trát tường, trần	8	M2	2033.7
10	Lát nền	9	m2	1039
11	Lắp cửa	6	m2	2033.7
12	Sơn 2 lớp	12	m2	315.11

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN ĐÌNH LĨNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213257**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.72
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.85
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.56
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.5
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.88
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	204.75
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	10.65
8	Xây tường	9	M3	79.69
9	Trát tường, trần	8	M2	2022.13
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1043.61
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2022.13
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	318.78

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN THANH LONG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213260**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.5
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.69
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.09
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	11.99
5	Thép dầm sàn	7	tấn	10.4
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.04
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m <sup>2</sup>	10.3
8	Xây tường	9	M3	80.89
9	Trát tường, trần	9	M2	2037.8
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1032.66
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2037.8
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	318.21

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **THÁI ĐẠI LỰC** LỚP: **CIE433A**. ;MÃ SỐ: . **162113017**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.07
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.4
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.37
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.06
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.01
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.45
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	11.66
8	Xây tường	7	M3	79.86
9	Trát tường, trần	9	M2	2019.03
10	Lát nền	8	m2	1042.76
11	Lắp cửa	8	m2	2019.03
12	Sơn 2 lớp	11	m2	311.61

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **HỒ CHÍ NAM** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **142211241**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.38
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.79
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.82
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m <sup>2</sup>	13.75
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.33
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	200.41
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.96
8	Xây tường	10	M3	85.78
9	Trát tường, trần	7	M2	2039.74
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1045.43
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2039.74
12	Sơn 2 lớp	12	m <sup>2</sup>	304.64

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN HẢI NAM** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213268**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.39
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.69
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.77
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	13.36
5	Thép dầm sàn	10	tấn	10.9
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.78
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.67
8	Xây tường	7	M3	76.46
9	Trát tường, trần	9	M2	2004.33
10	Lát nền	8	m2	1013.9
11	Lắp cửa	8	m2	2004.33
12	Sơn 2 lớp	10	m2	322.21

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN PHƯỚC BẢO ĐẠI NGỌC** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: **162213272**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng $a = 7$ tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày 1/10/2017
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.15
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	2.18
3	Bê tông cột – vách	3	M3	27.74
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	12.35
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.09
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.46
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	10.17
8	Xây tường	7	M3	77.27
9	Trát tường, trần	7	M2	2002.68
10	Lát nền	7	m <sup>2</sup>	1035.69
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2002.68
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	314.43

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **LÊ BÁ NGUYỄN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213275**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.85
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.38
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.45
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.92
5	Thép dầm sàn	10	tấn	9.58
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.73
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m2	11.54
8	Xây tường	9	M3	83.53
9	Trát tường, trần	7	M2	2039.84
10	Lát nền	9	m2	1013.95
11	Lắp cửa	6	m2	2039.84
12	Sơn 2 lớp	12	m2	304.17

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN HOÀNG THIÊN NHÂN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .  
**162217572**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.24
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.17
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.87
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	13.43
5	Thép dầm sàn	6	tấn	8.77
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.69
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.26
8	Xây tường	8	M3	85.59
9	Trát tường, trần	9	M2	2013.04
10	Lát nền	8	m2	1019.06
11	Lắp cửa	7	m2	2013.04
12	Sơn 2 lớp	11	m2	305.03

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **BÙI VĂN PHÚ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213280**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.4
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.46
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.1
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	11.43
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.1
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	202.28
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	9.97
8	Xây tường	8	M3	75.11
9	Trát tường, trần	7	M2	2006
10	Lát nền	8	m2	1021.22
11	Lắp cửa	8	m2	2006
12	Sơn 2 lớp	11	m2	317.23

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN HỮU PHƯƠNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213282**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.58
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.41
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.95
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m2	13.71
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.65
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	202.95
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	12.3
8	Xây tường	9	M3	84.13
9	Trát tường, trần	9	M2	2036.3
10	Lát nền	8	m2	1028.97
11	Lắp cửa	7	m2	2036.3
12	Sơn 2 lớp	10	m2	306.53

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN VĂN QUANG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162333778**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.93
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.61
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.55
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.52
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.58
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m2	11.91
8	Xây tường	8	M3	82.78
9	Trát tường, trần	9	M2	2004
10	Lát nền	9	m2	1024.06
11	Lắp cửa	8	m2	2004
12	Sơn 2 lớp	11	m2	308.45

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN BÁ MINH QUỐC** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .  
**162213289**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.65
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.81
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.17
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	10	100m <sup>2</sup>	14.08
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.22
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	204.04
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	12.27
8	Xây tường	10	M3	89.11
9	Trát tường, trần	7	M2	2039.25
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1034.05
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2039.25
12	Sơn 2 lớp	12	m <sup>2</sup>	307.45

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

**Phần hai (nâng cao):**

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐINH TRỌNG TÂM** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213296**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.18
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.58
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.03
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.15
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.77
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.35
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.57
8	Xây tường	9	M3	91.84
9	Trát tường, trần	8	M2	2030.5
10	Lát nền	8	m2	1020.9
11	Lắp cửa	8	m2	2030.5
12	Sơn 2 lớp	11	m2	319.49

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN ĐĂNG TÂN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **152215928**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.03
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.06
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.16
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	14.05
5	Thép dầm sàn	8	tấn	11.27
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	202.92
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	11.99
8	Xây tường	7	M3	88.52
9	Trát tường, trần	9	M2	2006.43
10	Lát nền	8	m2	1014.24
11	Lắp cửa	8	m2	2006.43
12	Sơn 2 lớp	11	m2	319.05

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN VĂN THẠCH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213299**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.53
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.76
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.67
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	14.03
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.56
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	201.56
7	Tháo VK dầm sàn	4	100m2	12.27
8	Xây tường	8	M3	81.64
9	Trát tường, trần	8	M2	2015.96
10	Lát nền	9	m2	1024.58
11	Lắp cửa	9	m2	2015.96
12	Sơn 2 lớp	11	m2	307.85

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN HOÀNH THỐNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .  
**162213309**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.21
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	2.29
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.97
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.77
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.22
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.87
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.48
8	Xây tường	7	M3	70.83
9	Trát tường, trần	10	M2	2023.92
10	Lát nền	8	m2	1021.44
11	Lắp cửa	6	m2	2023.92
12	Sơn 2 lớp	11	m2	311.09

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nQlamdn@gmail.com](mailto:nQlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN DIỄN THUYẾT** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213316**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.98
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.62
3	Bê tông cột – vách	4	M3	25.25
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.81
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.33
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	205.57
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	12.19
8	Xây tường	8	M3	90.46
9	Trát tường, trần	8	M2	2016.22
10	Lát nền	8	m2	1002.91
11	Lắp cửa	7	m2	2016.22
12	Sơn 2 lớp	11	m2	318.16

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN DUY TOÀN** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **162213318**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.2
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.79
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.17
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.72
5	Thép dầm sàn	7	tấn	9.08
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.62
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	11.93
8	Xây tường	7	M3	91.6
9	Trát tường, trần	8	M2	2013.22
10	Lát nền	8	m2	1027.34
11	Lắp cửa	8	m2	2013.22
12	Sơn 2 lớp	10	m2	327.04

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TƯỜNG XUÂN TRÚC** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213326**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.77
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.49
3	Bê tông cột – vách	4	M3	26.47
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	7	100m2	11.84
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.34
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	206.41
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	10.35
8	Xây tường	8	M3	77.08
9	Trát tường, trần	7	M2	2005.63
10	Lát nền	7	m2	1045.91
11	Lắp cửa	6	m2	2005.63
12	Sơn 2 lớp	11	m2	324.68

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN TUẤN TRUNG** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **162217670**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.82
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.46
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.24
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	13.21
5	Thép dầm sàn	8	tấn	8.86
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	200.23
7	Tháo VK dầm sàn	2	100m <sup>2</sup>	11.75
8	Xây tường	8	M3	91.28
9	Trát tường, trần	8	M2	2013.37
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1000.08
11	Lắp cửa	5	m <sup>2</sup>	2013.37
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	320.95

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **ĐÀO HỮU TRƯỜNG** LỚP: **CIE433A** ;MÃ SỐ: . **162213329**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	3.75
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	2.21
3	Bê tông cột – vách	4	M3	28.3
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	13.55
5	Thép dầm sàn	9	tấn	9.12
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	204.97
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.34
8	Xây tường	10	M3	74.66
9	Trát tường, trần	9	M2	2025.17
10	Lát nền	8	m2	1019.28
11	Lắp cửa	8	m2	2025.17
12	Sơn 2 lớp	11	m2	313.63

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHẠM MAI QUANG TUẤN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: .  
**162213335**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.03
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m2	1.75
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.68
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.63
5	Thép dầm sàn	10	tấn	8.97
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.53
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m2	10.88
8	Xây tường	10	M3	77.49
9	Trát tường, trần	10	M2	2001.89
10	Lát nền	9	m2	1040.75
11	Lắp cửa	6	m2	2001.89
12	Sơn 2 lớp	10	m2	319

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

### Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**

Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;

Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**

File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN ANH TUẤN** LỚP: **CIE433A.** ; MÃ SỐ: . **162213336**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	5.07
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.66
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.48
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m <sup>2</sup>	14.32
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.54
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	203.48
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	12.66
8	Xây tường	10	M3	80.77
9	Trát tường, trần	8	M2	2030.8
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1009.84
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2030.8
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	309.25

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN ANH TUẤN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213338**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.89
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	2.36
3	Bê tông cột – vách	3	M3	25.6
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	12.81
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.17
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	202.1
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	10.45
8	Xây tường	9	M3	78.14
9	Trát tường, trần	10	M2	2016.87
10	Lát nền	8	m2	1009.68
11	Lắp cửa	6	m2	2016.87
12	Sơn 2 lớp	10	m2	317.43

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **MAI ĐỨC TUẤN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213344**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.01
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m2	1.48
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.06
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m2	11.81
5	Thép dầm sàn	7	tấn	8.2
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.79
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.33
8	Xây tường	9	M3	71.3
9	Trát tường, trần	9	M2	2028.86
10	Lát nền	9	m2	1019.1
11	Lắp cửa	6	m2	2028.86
12	Sơn 2 lớp	11	m2	313.63

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

**Yêu cầu:**

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

**IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC**

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN LÂM TÙNG** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162216808**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.83
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	6	100m <sup>2</sup>	1.83
3	Bê tông cột – vách	3	M3	24.94
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	13.21
5	Thép dầm sàn	9	tấn	10.49
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	202.58
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m <sup>2</sup>	11.38
8	Xây tường	7	M3	78.5
9	Trát tường, trần	10	M2	2003.64
10	Lát nền	8	m <sup>2</sup>	1027.98
11	Lắp cửa	7	m <sup>2</sup>	2003.64
12	Sơn 2 lớp	12	m <sup>2</sup>	310.14

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **TRẦN TUẤN VŨ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213351**

1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	3.57
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.69
3	Bê tông cột – vách	3	M3	28.27
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	12.32
5	Thép dầm sàn	6	tấn	10.56
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	206.15
7	Tháo VK dầm sàn	3	100m2	10.63
8	Xây tường	7	M3	79.09
9	Trát tường, trần	8	M2	2018.37
10	Lát nền	9	m2	1044.17
11	Lắp cửa	8	m2	2018.37
12	Sơn 2 lớp	12	m2	303.18

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

## Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

## IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**



# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **NGUYỄN QUANG VŨ** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **162213353**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	5.26
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m2	1.53
3	Bê tông cột – vách	3	M3	26.85
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	9	100m2	13.44
5	Thép dầm sàn	7	tấn	11.17
6	Bê tông dầm sàn	4	M3	207.21
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m2	11.91
8	Xây tường	8	M3	73.68
9	Trát tường, trần	8	M2	2040
10	Lát nền	8	m2	1046.93
11	Lắp cửa	6	m2	2040
12	Sơn 2 lớp	11	m2	308.97

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m3					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHAN BẢO NGUYỄN** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **152212619**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	3	Tấn	4.15
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	5	100m <sup>2</sup>	1.45
3	Bê tông cột – vách	4	M3	24.29
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.99
5	Thép dầm sàn	6	tấn	8.7
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	205.25
7	Tháo VK dầm sàn	6	100m <sup>2</sup>	10.54
8	Xây tường	7	M3	75.01
9	Trát tường, trần	8	M2	2023.77
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1004.54
11	Lắp cửa	8	m <sup>2</sup>	2023.77
12	Sơn 2 lớp	11	m <sup>2</sup>	320.94

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 **BÁO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN**

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- **HẠN CUỐI NỘP BÀI: 24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**

# ĐỀ BÀI THU HOẠCH CÁ NHÂN

MÔN HỌC: TỔ CHỨC THI CÔNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CN  
PHẦN: PROJECT

HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN: .. **PHAN ĐÌNH THÀNH** LỚP: **CIE433A.** ;MÃ SỐ: . **4560**

## 1. Cho 1 dự án thi công phần thân nhà dân dụng với số tầng **a = 7** tầng như sau;

- Danh mục các công tác phần thân, cho ở bảng dưới, dự án bắt đầu ngày **1/10/2017**
- Thiết lập lịch làm việc của dự án là lịch chuẩn (các ngày trong tuần đều làm việc, 8h)
- Thiết lập hệ trục thời gian (theo số đếm), hệ lưới biểu đồ.
- Thiết lập chế độ làm việc cho các loại tài nguyên như bảng dưới:

## 2. Tài nguyên và đơn giá của các loại theo bảng giá thị trường (thông báo giá liên sở tài chính - xây dựng) – trong trường hợp không cập nhật được thì sử dụng đơn giá gốc.

Lịch làm việc của các loại tài nguyên dạng trả công thống nhất với chế độ làm việc của dự án.

## 3. Các công việc và thời gian, khối lượng cho bảng dưới:

TT	Công việc	Thời gian Công việc 1 tầng (ngày)	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia công lắp thép cột vách	4	Tấn	4.15
2	Lắp dựng ván khuôn cột vách	4	100m <sup>2</sup>	1.98
3	Bê tông cột – vách	4	M3	27.33
4	Tháo VK cột + VK dầm sàn	8	100m <sup>2</sup>	11.62
5	Thép dầm sàn	9	tấn	8.33
6	Bê tông dầm sàn	3	M3	203.6
7	Tháo VK dầm sàn	5	100m <sup>2</sup>	9.64
8	Xây tường	10	M3	82.63
9	Trát tường, trần	8	M2	2027.59
10	Lát nền	9	m <sup>2</sup>	1022.18
11	Lắp cửa	6	m <sup>2</sup>	2027.59
12	Sơn 2 lớp	10	m <sup>2</sup>	312.26

(Ghi chú: khối lượng công tác số (7) = số (4) - số (2))

### Yêu cầu:

Sử dụng các phần mềm tính dự toán, phân tích các nhu cầu hao phí: nhân công, ca máy, vật liệu;

Thiết lập các loại tài nguyên đã phân tích cho dự án;

Xác định thời gian thi công của dự án;

### IN BẢN TIẾN ĐỘ + BIỂU ĐỒ NHÂN LỰC

Xác định ngân quỹ của dự án biết

**CHI PHÍ CỐ ĐỊNH (Fixed Cost) = 6,0% CHI PHÍ TRỰC TIẾP (Resource Cost)**

Xác định kế hoạch sử dụng các loại vật tư từng tháng (cứ 30 ngày sau khi dự án bắt đầu)

TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
VẬT LIỆU 1	tấn					
VẬT LIỆU 2	m <sup>3</sup>					

Lập tổng chi phí trả THEO KẾ HOẠCH ĐỐI VỚI NHÓM DƯỚI ĐÂY

NHÓM	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG...	TỔNG CỘNG
Nhân công					
Vật liệu					
Ca máy					

## Phần hai (nâng cao):

- 5 LƯU DỰ ÁN KHI CHƯA CẦN ĐỔI TÀI NGUYÊN VÀO **BASELINE 1**
- 6 BẢO CÁO VẤN ĐỀ TÀI CHÍNH CỦA DỰ ÁN

Ghi chú:

- Sinh viên sau khi hoàn tất, in tóm tắt các báo cáo theo yêu cầu bằng giấy (dự toán, tiến độ, biểu đồ nhân lực, nội dung yêu cầu trên)
- Các SV có thể thảo luận trên diễn đàn: <http://forum.duytan.edu.vn/sites/>
- Nộp file đính kèm theo email: [nqlamdn@gmail.com](mailto:nqlamdn@gmail.com)
- HẠN CUỐI NỘP BÀI: **24/9/2017**
- Nộp file qua email với quy định sau:

Subject (chủ đề): **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_Bth\_dienthoai**  
Kèm file: (tên file: **Lớp\_MSSV\_Hovaten\_BTh**) *Không mô tả hoặc ghi gì thêm.*

Ví dụ: **NGUYỄN TUẤN ANH** ;MÃ SỐ: .. 162211174;  
Thì chủ đề (subject): **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh\_BTH\_0978798081**  
File đính kèm **CiE433A\_162211174\_nguyen tuan anh.mpp**