**CHỌN NGÀNH HỌC TƯƠNG LAI “KHỐI NGÀNH KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ”**

Trong bối cảnh hiện nay cũng như trong tương lai, sự bức phá và tăng trưởng nền kinh tế đất nước luôn gắn liền với nhu cầu xây dựng cở sở vật chất, kỹ thuật và nhu cầu nâng cao đời sống vật chất tinh thần của người dân, do đó ngành kỹ thuật công nghệ là một trong những ngành nghề đóng vai trò then chốt trong sự phát triển chung của toàn xã hội. Nó đóng góp vai trò rất quan trọng trong quá trình định hình và phát triển kinh tế của từng địa phương, có thể thay thế sức lao động của con người nhưng vẫn mang lại hiệu suất cao trong công việc.

Ngành này luôn nhận được sự quan tâm đặc biệt từ các bậc phụ huynh và các học sinh với rất nhiều số lượt truy cập để tìm hiểu về ngành nghề này rất lớn. Do đó với bài viết sau chúng tôi muốn phân tích kỹ nhóm ngành này để phụ huynh và học sinh nắm bắt thông tin một cách cụ thể để dễ dàng định hướng nghề nghiệp của mình trong tương lai.

Vậy ngành kỹ thuật và công nghệ có đặc điểm và yếu tố gì?

Ngành kỹ thuật và công nhệ là một ngành rất quan trong của cả thế giới trong đó có Việt Nam, là một trong những ngành đang phát triển mạnh mẽ và luôn có nhu cầu tuyển dụng ở nhóm cao nhất cả nước. Ngành này luôn nhận được sự quan tâm rất lớn từ các bậc phụ huynh cũng như các thi sinh và học sinh.

Sức ảnh hưởng của khối ngành kỹ thuật và công nghệ ở khu vực Miền Trung nói chung và Đà Nẵng nói riêng đã tác động vô cùng to lớn đến sự phát triển. Nó được thể hiện rất lớn qua nhu cầu tuyển dụng hằng năm từ các doanh nghiệp trong khu vực cũng như các doanh nghiệp hiện đang đóng và hoạt động trên địa bàn thành phố Đà Nẵng.

Trong tương lai, khối ngành kỹ thuật và công nghệ đã đóng góp nguồn nhân lực rất quan trọng trong lĩnh vực kỹ thuật công nghệ, nó góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế cho toàn khu vực cũng như cho địa phương.

Một ví dụ điển hình, ở khu vực Bắc Miền Trung hiện nay như các bậc phụ huynh và thí sinh đều biết chúng ta có một dãy bờ biển kéo dài từ Quảng Bình tới Đà Nẵng cho đến tận cửa Đại thuộc TP Hội An của tỉnh Quảng Nam, chính quyền sở tại đã tạo động lực thu hút các nhà đầu tư đến để xây dựng rất nhiều Resort và các khách sạn nghỉ dưỡng mang đẳng cấp quốc tế. Khu vực ven biển trở thành một thiên đường nghỉ dưỡng dành cho du khách nước ngoài lẫn du khách trong nước.

Trước thời dịch bệnh Covid-19, hoạt động ở đây rất nhộn nhịp và tập nập, khách du lịch đã tập trung về đây rất đông, từ những hướng dẫn viên du lịch cho đến các ngành nghề như lái xe grap đã phát triển ồ ạt dẫn đến lúc nào ở Đà Nẵng cũng xảy ra hiện tượng tắt nghẽn giao thông.

Từ khi dịch bệnh covid 19 bùng phát thì các Resort hay khách sạn đều phải đóng cửa, các hoạt động du lịch hay các loại hình dịch vụ - cung ứng đi kèm đều phải nghỉ hoạt động hay hoạt động cầm chừng.

Nói ra điều đó để chúng ta thấy rằng nếu đi vào các mảng dịch vụ tuy đem lại lợi ích về kinh tế rất lớn, như ông cha ta thường nới “Phi thương bất phú”.nhưng nó bị ảnh hưởng bới nhiều yếu tố tác động từ bên ngoài và sự rủi ro cao, một khi dịch bệnh xảy ra thì ngay lập tức các hoạt động kinh doanh trên địa bàn sẽ bị tạm dừng kéo theo nhiều hệ lụy.Nhiều doanh nghiệp có nguy cơ phá sản kéo theo đó có hàng ngàn hướng dẫn viên, phiên dịch và các lao động dịch vụ đi kèm phải rơi vào cảnh nghỉ không lương, thậm chí thất nghiệp do mất việc làm.

Hiện nay chính phủ Việt Nam tập trung và rất chú trọng để gải quyết trước mắt 2 vấn đề nan giải đó là vấn đề dịch bênh Covid- 19 đang diễn biến ngày cảng phức tạp và vấn đề hạn hán của đồng bằng sông Cửu Long đang diễn ra.

Để giải quyết bài toán đó tất cả đều nhờ vào Kỹ thuật và công nghệ. Chẳng hạn như ở Trung Quốc khi dịch bệnh Covid-19 xảy ra trên diện rộng, người ta đã cho xây dựng một bệnh viện dã chiến tại Thành phố Vũ Hán có quy mô 1000 giường bệnh mà chỉ thực hiện vỏn vẹn trong vòng 10 ngày. Cho nên chúng ta thấy rõ rằng kỹ thuật và công nghệ đóng góp vai trò rất quan trong trong quá trình xây dựng mà nhiều tình huống bất ngờ có thể xảy ra, chứ không thể một nhà kinh doanh hay một nhà kịnh tế mà có thể xây dựng một bệnh viện như thế trong vòng 10 ngày.

Qua đó chúng ta thấy được Kỹ thuật công nghệ là một nền tảng của Xã hội hiện nay, nhưng để kỹ thuật công nghệ làm được điều đó phải có những ngành dịch vụ hay những ngành Xã hội & Nhân văn đi kèm.

Với các vấn đề đã được phân tịch kỹ ở trên, đã cho chúng ta thấy rõ được xu hướng việc làm và nhu cầu tuyển dụng của xã hội theo dự đoán trong tương lai là:

**+** Thứ nhất xã hội rất cần những nhà Kỹ thuật công nghệ nhưng kỹ thuật công nghệ sắp đến phải gắn liền với kỹ thuật công nghệ cao, để có thể giải phóng được sức lao động cho con người và nâng cao hiệu suất để giái quyết được những bài toán được đặt ra càng ngày càng khó trong tương lai.

Một vấn đề thực tiển hiện nay đặt ra là làm thế nào để giải quyết bài toán dịch bệnh covid-19 nhưng phải hạn chế thấp nhất những người mang mầm bệnh lây truyền sang cho đội ngũ y tế. Lúc này bài toán đặt ra đó là phải dựa vào kỹ thuật công nghệ cao như như dùng các robot điều khiển từ xa để phục vụ những người tại khu cách ly trong giai đoạn nghi nhiễm Covid-19. Các robot này có thể vận chuyển thức ăn, thuốc men, các vật dụng cá nhân đến cho người nghi nhiểm nhằm giảm thiểu nguy cơ lây lan dịch bệnh cũng như bảo đảm sức khỏe một cách tối ưu cho đội ngũ nhân viên y tế.

**+** Thứ hai một trong những khối ngành nữa mà trong tương lai xã hội rất cần đến chính là khối ngành mà có sự kết hợp giữa khối ngành kinh doanh và khối ngành kỹ thuật công nghệ cao để tạo ra một khối ngành có tính đột phá mới, đó là khối ngành thuộc lĩnh vực Quản trị kinh doanh và Kỹ thuật công nghệ cao trong thời gian sắp đến.

Một ví dụ điển hình như ngành nghề kinh doanh bất động sản. Hiện nay có rất nhiều dự án, những chủ đầu tư đã cho ra đời các sản phẩm nhà thông minh hay còn gọi là “smarthome” lúc này người tư vấn bất động sản phải am hiểu “smarthome” là gì, ngôi nhà mình muốn đưa ra thị trường đã sử dụng công nghệ tiên tiến gì trong đó, thì lúc đó người tư vấn bất động sản mới giới thiệu và tư vấn cho khách hàng để khách hàng nắm bắt được sản phẩm mà khách hàng muốn hướng đến.

Tóm lại kỹ thuật công nghệ là một lĩnh vực rất rộng lớn, có thể tham gia vào các giai đoạn sản xuất đến kinh doanh tiêu thụ, tham gia từ góc độ sơ cấp đến cao cấp. Nó liên quan trực tiếp đến quá trình sản xuất ra sản phẩm. Những tiến bộ trong kỹ thuật công nghệ cao là một yếu tố quan trọng góp phần cải thiện cuộc sống cả kinh tế, xã hội, văn hóa & giáo dục.

Với vai trò quan trọng như trên thì ngành kỹ thuật và công nghệ cao phải đòi hỏi một đội ngũ cán bộ kỹ thuật đáp ứng đầy đủ cả về chất lượng lẫn số lượng.

Trong bài viết này chúng tôi muốn truyền tải đến cho các bậc phụ huynh và thí sinh nắm bắt được nhu cầu của thị trường và việc làm của khối ngành kỹ thuật công nghệ, cũng như thực trạng phát triển và tuyển sinh đối với khối ngành này. Với những thông tin trên hy vọng sẽ thực sự hữu ích để thí sinh có sự lựa chọn ngành nghề đúng đắn trên con đường định hướng nghề nghiệp tương lai của mình.