



Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM và trường ĐH Công nghệ Auckland (AUT - New Zealand) vừa tổ chức hội thảo giới thiệu về môn học Capstone Project (đồ án thực tế) lần đầu tiên triển khai ở Việt Nam, dành cho các sinh viên đang theo học chương trình cử nhân tại trường AUT tại đây. Giáo sư Ajit Narayanan, lãnh đạo trường Khoa học Máy tính của trường AUT cho biết, capstone project không phải là một ý tưởng mới. Các chương trình đào tạo về CNTT trên thế giới hầu hết đều có môn học này. Đây là môn học yêu cầu sinh viên phải có khả năng tích hợp các kiến thức đã được trang bị trong suốt khóa học, và phải có khả năng làm việc nhóm và phải có khả năng suy nghĩ để lập kế hoạch và quyết định vì sẽ giúp đỡ của Thầy giáo trong trường học này chỉ mang tính gợi ý. Tuy nhiên khi mang ý tưởng này qua Việt Nam, chúng tôi muốn phát triển nó thêm một bước nữa, để biến nó cho các chương trình Đào tạo Quốc tế. Thứ nhất, capstone project là những bài toán thực tế được các doanh nghiệp, tổ chức đặt hàng. Thứ hai, các nhóm sinh viên đang theo học chương trình AUT tại trường Khoa học Tự nhiên và các sinh viên của trường AUT bên New Zealand sẽ cùng nhau phân tích và giải quyết bài toán thực tế này.

Mục tiêu mong muốn của chúng tôi là sau khi kết thúc môn học để biến nó, học sinh có thể thực hiện được hoặc chương trình được một số công việc cũng như những khả năng mà các nhà tuyển dụng trường mong muốn. Cụ thể, đó là khả năng giải quyết những vấn đề mới; tính chuyên nghiệp; khả năng có thể tích hợp các kiến thức liên ngành theo; khả năng giao tiếp hiệu quả với khách hàng và các doanh nghiệp; khả năng làm việc nhóm; có thể quản lý, theo dõi và kiểm soát hiệu quả các hoạt động trong quá trình phát triển dự án... Tuy nhiên với sinh viên của trường AUT tại Việt Nam, ngoài những kiến thức và kỹ năng đã trình bày ở trên, chúng tôi còn muốn thêm vào một số những kỹ năng trong bối cảnh toàn cầu hóa, ví dụ như: khả năng hoạt động trong các nhóm liên ngành, liên quốc gia; khả năng nhận thức được một cách đúng đắn những tác động của các giải pháp kỹ thuật trong bối cảnh toàn cầu hóa và có kiến thức, hiểu biết và xu hướng phát triển của các công nghệ mới.

Để biến đổi chương trình phải hợp đào tạo của nhân ngành CNTT giữa trường KHTN TP.HCM và trường AUT đã tiến hành từ năm 2009. Tất cả các học sinh Việt Nam đã từng tham gia THPT đều có cơ hội được xét tuyển vào học chương trình này nếu các em chấp nhận được thành tích học tập trong quá khứ, các hoạt động xã hội, văn hóa, thể thao và khả năng ngoại ngữ. Năm 2009, đã có 60 em đạt tiêu chuẩn và đang theo học chương trình này.

Toàn bộ chương trình đào tạo kéo dài khoảng 3,5 năm bao gồm hai giai đoạn. Giai đoạn đầu 2 năm sẽ do GV của trường KHTN TP.HCM giảng dạy bằng tiếng Việt, có tăng cường tiếng Anh. Giai đoạn chuyên ngành kéo dài 1,5 năm cuối sẽ do các GV trường AUT trực tiếp giảng dạy tại trường trường ĐH

KHTN TP.HCM.

T ại đây, các sinh viên có c ả h ọ i t ếp c ả n v ớ i n ền giáo d ục tiên ti ến, v ớ i ki ến th ố c đ ồ c c ả p nh ất th ườ ng xuyên. Các em cũng h ọc đ ồ c cách suy nghĩ, t ư duy, gi ữ i quy ết v ớ n đ ể m ột cách sáng t ạo và năng đ ộng. Các em đ ồ c h ọc t ếp chuyên môn b ằng ti ếng Anh, đ ồ c h ọc ti ếng Anh tăng c ường v ớ i giáo viên n ườ c ngoài ngay t ừ năm nh ất. Các em đ ồ c trang b ị k ỹ năng m ềm nh ư làm k ỹ năng làm vi ệc nhóm, k ỹ năng thuy ết trình, k ỹ năng lãnh đ ạo... Các em cũng đ ồ c tham quan, th ực t ập th ực t ập ố các công ty l ớn. Đi ể m khác bi ết n ữa là sĩ s ố l ập th ườ ng r ất nh ỏ so và đi ều này giúp các em g ặ n k ết v ớ i nhau h ơn. Sĩ g ặ n k ết này là r ất t ốt khi ra tr ườ ng làm vi ệc. Chính vì nh ư ng thu ậ n l ợi đó mà c ả h ọ i vi ệc làm sau khi t ốt nghi ệ p là r ất l ớn. Các em có th ể tham gia làm vi ệc cho các công ty, t ếp đoàn n ườ c ngoài ố trong hay ngoài n ườ c.

T ại nay đ ể n h ết tháng 8. 201@hinsins.edu.vn, website: ngvtamdaontus.edu.vn đ ể nh ớ n

([Ngu ậ n](#))