"Hợp tác quốc tế gắn chặt đào tạo đạt chuẩn quốc tế"

VỚI 3 CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠT CHUẨN QUỐC TẾ TRONG ĐÓ CÓ 2 CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC VÀ 1 CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ, TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ (ĐHCN) TIẾP TỤC ĐĂNG KÝ XÚC TIẾN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ ĐẠT CHUẨN QUỐC TẾ VỀ KHOA HỌC VẬT LIỆU VÀ CÔNG NGHỆ NANO, VÀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ VỀ ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG. PHƯƠNG CHÂM CỦA TRƯỜNG ĐHCN LÀ HỢP TÁC QUỐC TẾ GẮN CHẶT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠT CHUẨN QUỐC TẾ. PGS.TS NGUYỄN NGỌC BÌNH – HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐHCN ĐÃ TRẢ LỜI PHỎNG VẤN BẢN TIN ĐHQGHN XUNG QUANH VẤN ĐỀ NÀY.

⌘ **Châu Anh (thực hiện)**

Xin PGS cho biết Trường ĐHCN đã triển khai những ngành đào tạo đạt chuẩn quốc tế nào?

Hiện nay Trường ĐHCN hiện đang triển khai 3 chương trình đào tạo đạt chuẩn quốc tế: chương trình thạc sĩ về khoa học máy tính; 2 chương trình đào tạo đại học: công nghệ điện tử viễn thông và khoa học máy tính. Sắp tới, chúng tôi sẽ đăng ký xúc tiến thêm chương trình đào tạo tiến sĩ đạt chuẩn quốc tế về khoa học vật liệu và công nghệ nano; chương trình đào tạo thạc sĩ đạt chuẩn quốc tế về điện tử viễn thông.

Tại sao lại chọn những ngành này để triển khai đào tạo đạt chuẩn quốc tế, thưa PGS?

Đối với lĩnh vực khoa học máy tính, Trường ĐHCN có một đội ngũ đông đảo cán bộ giảng dạy, đặc biệt là đội ngũ tiến sĩ trẻ, được đào tạo từ các trường đại học tiên tiến trên thế giới. Điện tử viễn thông cũng đang là…ngành "hot". Chính vì vậy, chúng tôi đã lựa chọn những ngành có nhu cầu cao, được xã hội quan tâm. Có thể nói, ngành điện tử viễn thông đã thể hiện được tính ưu việt của cả thầy và trò. Chúng ta không chỉ chọn thầy, chọn sinh viên mà cần phải chọn cả tính khả thi của lĩnh vực đào tạo.

Còn đối với chương trình đào tạo tiến sĩ trong lĩnh vực vật liệu và công nghệ nano thì không chỉ riêng Trường ĐHCN, mà còn nhiều viện nghiên cứu phối thuộc khác, liên kết cùng tiến hành. Chính bởi vậy, chúng tôi có một lực lượng cán bộ giảng dạy và hướng dẫn tham gia đào tạo đông đảo cung với đó là cơ sở thực hành nghiên cứu phong phú, hiện đại. Thế mạnh của Trường ĐHCN là liên kết chặt chẽ với viện nghiên cứu và doanh nghiệp.

Vậy còn nội dung giảng dạy sẽ mang yếu tố quốc tế nào?

Chúng tôi đã lấy các chương trình đào tạo của nước ngoài áp dụng giảng dạy tại Trường ĐHCN. Chẳng hạn, đối với chương trình đào tạo về khoa học máy tính, chúng tôi đã sử dụng chương trình đào tạo của Viện Khoa học Công nghệ tiên tiến Nhật Bản (JAIST) để làm chương trình đào tạo thạc sĩ đạt chuẩn quốc tế. Và như vậy, giáo trình, đề cương chi tiết cho đến cách đánh giá được đồng thuận với trường đối tác. Còn chương trình đào tạo cử nhân điện tử viễn thông đạt chuẩn quốc tế thì chúng tôi dựa theo chương trình của Đại học Quốc gia Singapore (NUS).

Đối với sinh viên tiếng Anh vẫn là một rào cản lớn?

Đúng vậy. Ngoài việc đặt mục tiêu kỹ năng chuyên môn, làm việc và nghiên cứu khoa học lên hàng đầu thì ngoại ngữ nói chung và tiếng Anh nói riêng là một vấn đề không kém phần quan trọng. Chúng tôi sẽ hướng tới sinh viên ra trường phải viết được luận văn, luận án hay các bài báo khoa học bằng tiếng Anh. Cũng như có thể giao tiếp, trao đổi chuyên môn bằng tiếng Anh thành thạo với các chuyên gia, nhà khoa học nước ngoài. Nhưng tất cả là để hướng tới một kỹ năng làm việc và nghiên cứu chuyên nghiệp đẳng cấp quốc tế.

Chúng tôi khuyến khích sinh viên, học viên thi các chứng chỉ tiếng Anh quốc tế. Đối với những sinh viên thuộc đề án đạt chuẩn quốc tế, chúng tôi sẽ hỗ trợ học phí cho những em đã nhận được chứng chỉ TOEFL hay IELTS.

Ngoài việc có một đội ngũ cán bộ giảng dạy có trình độ cao thì cơ sở vật chất cũng là một yếu tố không thể thiếu khi thực hiện đào tạo đạt chuẩn quốc tế?

Đối với đào tạo và nghiên cứu khoa học thì phòng thí nghiệm đóng một vai trò quan trọng. Hiện nay chúng tôi đã có những phòng thí nghiệm mục tiêu, phòng thí nghiệm chuyên môn. Bên cạnh đó, thông qua liên kết, hợp tác với các viện nghiên cứu, trường đại học để sử dụng các phòng thí nghiệm hiện đại phục vụ đào tạo và nghiên cứu khoa học.

Ngoài ra, chúng tôi đã thiết lập những chương trình học từ xa dưới sự hướng dẫn của các giáo sư nước ngoài. Chẳng hạn, các giáo sư nước ngoài có thể giảng dạy thông qua video convensing hay internet… Những sinh viên Trường ĐHCN có thể theo dõi bài giảng từ xa. Đây cũng là thế mạnh của một trường về công nghệ bởi vì chúng tôi có được hệ thống công nghệ có thể tổ chức các lớp học hội thảo online kết nối với các điểm cầu tại các trường đối tác và các trường đại học khác ở nhiều nơi trên thế giới. Sắp tới chúng tôi sẽ tổ chức các buổi bảo vệ trực tuyến của các sinh viên theo học chương trình đạt chuẩn quốc tế, theo đó thầy hướng dẫn ở nước ngoài có thể trực tiếp phản biện thông qua hệ thống video online. Hoặc khi một giáo sư nước ngoài thực hiện một seminar hay thì chúng tôi cũng sẽ nối kết trực tuyến để các sinh viên theo học chương trình đạt chuẩn quốc tế tham dự.

Vậy những sinh viên theo học chương trình đào tạo đạt chuẩn quốc tế sẽ nhận được những ưu đãi như thế nào?

Những sinh viên theo học chương trình này cũng sẽ được dạy bởi những thầy tốt nhất. Bên cạnh đó, các em được nhà trường tạo cơ hội tham gia các hoạt động nghiên cứu khoa học công nghệ, nhận các đề tài nghiên cứu. Các em cũng có nhiều cơ hội được nhận các học bổng. Những sinh viên tốt nghiệp chương trình khi ra trường sẽ được trang bị kiến thức, kỹ năng có thể làm việc được trong môi trường quốc tế. Ngoài ra, các em có nhiều cơ hội được chuyển tiếp lên các bậc học cao hơn, tiếp tục theo đuổi con đường nghiên cứu khoa học.

Những sinh viên cũng được ưu tiên tham dự các hội nghị trong nước và quốc tế. Sau khicác em tham sự hội nghị chúng tôi yêu cầu sinh viên phải viết kết quả tham dự hội nghị. Việc tham gia những hội thảo này sẽ giúp sinh viên hiểu được quy trình viết một bài báo khoa học, hay hoàn thiện các kỹ năng cần thiết và cơ hội được tiếp xúc, trao đổi với các nhà khoa học hàng đầu trong nước và quốc tế.

Hợp tác doanh nghiệp và quốc tế có vai trò như thế nào đối với việc triển khai chương trình này?

Hợp tác quốc tế luôn là ưu tiên hàng đầu của chúng tôi. Trường ĐHCN đã hợp tác chặt chẽ với nhiều trường đại học, viện nghiên cứu tiên tiến ở Nhật, Pháp, Mỹ, Singapore… Khi thực hiện chương trình đào tạo đạt chuẩn quốc tế, chúng tôi nhận được sự hợp tác và hỗ trợ của các doanh nghiệp và trường đại học, trung tâm nghiên cứu nước ngoài. Chúng tôi cho rằng hợp tác quốc tế không thể tách rời chương trình đào tạo đạt chuẩn quốc tế.

Xin cảm ơn PGS!