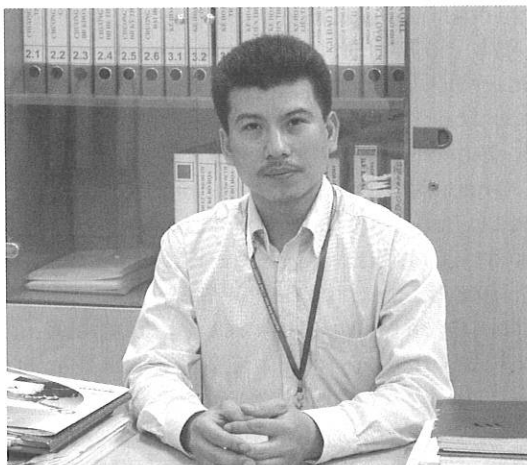


KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VỚI VẤN ĐỀ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

ThS. Ngô Đức Vĩnh

Trưởng Khoa Công nghệ thông tin,
Đại học Công nghiệp Hà Nội



Hơn lúc nào hết, vấn đề đào tạo nguồn nhân lực Công nghệ thông tin (CNTT) có chất lượng cao, đáp ứng nhu cầu nhân lực của thị trường lao động đang là vấn đề rất được quan tâm. Năm 2010, năm được coi là bản lề để ngành CNTT Việt Nam cất cánh đã khép lại, đề án đưa Việt Nam thành nước mạnh về CNTT đã được phê duyệt và bắt đầu đi vào thực hiện.

Nhận thức được ý nghĩa và tầm quan trọng của vấn đề này, Khoa Công nghệ thông tin Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội đã và đang có những bước đi nhằm nâng cao chất lượng đào tạo, hướng tới là một đơn vị đào tạo nhân lực ngành CNTT đạt chất lượng cao, có đủ khả năng trình độ chuyên môn và ngoại ngữ để tham gia thị trường lao động trong nước cũng như quốc tế.

Khoa Công nghệ thông tin được thành lập từ năm 1999, đến nay đã trải qua hơn 10 năm. Hiện tại Khoa có 44 giảng viên, trong đó 37 giảng viên có trình độ thạc sỹ trở lên. Đội ngũ cán bộ, giảng viên của Khoa đều rất say mê yêu nghề, tận tâm với sinh viên. Cơ sở vật chất phục vụ đào tạo của Khoa gồm 5 phòng thực hành với tổng số 265 máy tính. Năm học 2010-2011, Khoa đào tạo 48 lớp, trong đó 25 lớp hệ đại học với 2.062 sinh viên, 19 lớp hệ cao đẳng với 1.357 sinh viên, các lớp còn lại đào tạo hệ trung cấp chuyên nghiệp.

Trong các năm qua, đã có hàng nghìn sinh viên của Khoa ra trường, tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp đạt từ 95%-99% (hệ đại học đạt 99%), trong đó tỷ lệ sinh viên đạt loại khá giỏi chiếm 27%. Sinh viên tốt nghiệp ra trường đều có việc làm và phần lớn các em được làm công việc phù hợp với ngành nghề đào tạo. Rất

nhiều sinh viên các thế hệ của Khoa sau khi ra trường, trưởng thành và có chỗ đứng vững chắc trong xã hội. Chính các em đã giúp vị thế của Khoa cũng như của nhà trường được nâng lên.

Khoa CNTT luôn xác định con người, chương trình đào tạo và phương pháp đào tạo là yếu tố hàng đầu, góp phần quyết định đến chất lượng đào tạo. Khoa CNTT đã tập trung thực hiện tốt các công tác sau:

1. CÔNG TÁC ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG, PHÁT TRIỂN ĐỘI NGŨ

Công tác đào tạo bồi dưỡng và phát triển đội ngũ giảng viên được đặc biệt quan tâm, nhiều cán bộ, giảng viên (CBGV) đi học tập thạc sỹ, nghiên cứu sinh, đến nay số lượng giảng viên có trình độ từ thạc sỹ trở lên chiếm 84%. Khoa đã phối hợp với các Tập đoàn giáo dục quốc tế hàng đầu như Sun, Aptech Ấn

Độ tổ chức các khóa học bồi dưỡng nâng cao trình độ chuyên môn cho các giảng viên. Qua các chương trình này, giảng viên của Khoa có điều kiện tiếp cận, làm chủ công nghệ mới, qua đó chất lượng và số lượng CBGV ngày một phát triển.

2. CÔNG TÁC XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH, BIÊN SOẠN GIÁO TRÌNH

Xác định rõ tầm quan trọng của chương trình đào tạo và giáo trình, trong những năm qua tập thể giảng viên đã không ngừng biên soạn đề cương bài giảng, giáo trình cho các môn học đang giảng dạy tại Khoa, phù hợp với mục tiêu đào tạo của nhà trường và nhu cầu của xã hội. Đến nay Khoa CNTT đã đảm bảo 100% học sinh, sinh viên (HS,SV) lên lớp học lý thuyết và thực hành đều có giáo trình học tập. Hiện khoa đang tiếp tục biên soạn mới 22 giáo trình, đã có 4 giáo trình được Nhà xuất bản Thông tin và truyền thông xuất bản và phát hành rộng rãi.

Năm 2007, nhà trường đã ký hợp đồng liên kết đào tạo và nghiên cứu khoa học với Viện CNTT và đơn vị thụ hưởng là Khoa CNTT. Kết hợp với Viện CNTT, Khoa đã xây dựng được 4 chương trình khung cho các trình độ đại học, cao đẳng: Khoa học máy tính, Hệ thống thông tin, Kỹ thuật phần mềm, và cao đẳng đào tạo theo hình thức tín chỉ.

Với đặc thù của ngành là công nghệ luôn luôn thay đổi, do vậy các chương trình đào tạo thường xuyên được cập nhật, chỉnh sửa để phù hợp với mục tiêu đào tạo, phù hợp với công nghệ và nhu cầu xã hội. Để thực hiện công việc này, Hội đồng khoa học của Khoa được thành lập gồm các chuyên gia, giảng viên có trình độ, chuyên môn cao, là bộ phận tư vấn, giúp đỡ Khoa trong việc rà soát, chỉnh sửa các chương trình, kế hoạch đào tạo gắn với yêu cầu của xã hội.

3. CÔNG TÁC ĐỔI MỚI PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC

Trước những đòi hỏi yêu cầu về nguồn nhân lực CNTT, phương pháp giảng dạy cũng cần được đổi mới phù hợp với chương trình, đối tượng sinh viên. Giảng viên trong Khoa đã thể hiện tính sáng tạo trong việc đổi mới phương pháp giảng dạy trên từng tiết giảng, bài giảng, các hoạt động seminar, thảo luận được vận dụng linh hoạt. Đặc biệt, rất nhiều giảng viên luôn theo sát sinh viên, hướng dẫn các kỹ năng, uốn nắn tác phong để sinh viên tiếp cận với yêu cầu của thực tế.

Nhằm tạo cho sinh viên có định hướng trong học tập và sự thống nhất của giảng viên trong công tác giảng dạy, Khoa CNTT đã triển khai xây dựng bộ Chuẩn đánh giá kiến thức, kỹ năng cho các môn học đây là kết quả trí tuệ của tập thể giảng viên Khoa CNTT.

Công tác hội giảng và thi giảng viên dạy giỏi là một trong những hoạt động chuyên môn rất được quan tâm. Khoa đã kết hợp với tổ chức Công đoàn, Đoàn TNCS HCM tổ chức bồi dưỡng, tạo điều kiện cho giảng viên trong Khoa tham gia Hội giảng cấp trường, cấp thành phố và đạt kết quả tốt. Đặc biệt, năm 2009, đồng chí Nguyễn Mạnh Cường đã đạt giải Nhất giảng viên dạy giỏi toàn quốc; năm 2010, đồng chí An Văn Minh đạt giải Nhất giảng viên giỏi cấp Thành phố.

4. CÔNG TÁC BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI

Việc cử HSSV tham gia các Hội thi học sinh giỏi các cấp, thi tay nghề các cấp, các kỳ thi Olympic Tin học quốc gia nhằm cập nhật các kiến thức, kỹ năng chuyên môn nghề nghiệp theo chuẩn quốc gia và quốc tế, đồng thời phần nào cũng đánh giá được chất lượng đào tạo của đơn vị. Qua các Hội thi này, CBGV trong Khoa đã nắm bắt được các chuẩn về nghề nghiệp, từ đó đề xuất các phương án thay đổi chương trình đào tạo nhằm nâng cao hơn nữa chất lượng đào tạo của đơn vị.

Kết quả qua các kỳ thi trong Hội thi Học sinh giỏi thành phố Hà Nội, Hội thi tay nghề cấp Bộ, cấp Thành phố và cấp Quốc gia có nhiều HSSV đạt các giải Nhất, Nhì, Ba; tiêu biểu có 1 giải đặc biệt Hội thi Tay nghề thành phố năm 2008, 1 giải Nhì Hội thi Tay nghề quốc gia năm 2008.

Cuộc thi Olympic Tin học, ACM/ICPC là kỳ thi danh giá dành cho khối các trường đào tạo ngành CNTT. Trong những năm qua, Khoa CNTT đã tham gia và đạt một số kết quả: năm 2005: Giải nhì toàn đoàn, Giải nhì khối cao đẳng; năm 2006: Giải nhì khối cao đẳng; năm 2007: Giải ba khối Chuyên tin, Giải Nhì khối cao đẳng; năm 2009: Giải nhì khối Chuyên tin...

5. CÔNG TÁC NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Công tác nghiên cứu khoa học (NCKH) được chú ý đẩy mạnh để nâng cao trình độ giảng viên, góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy, đóng góp và phát triển lĩnh vực khoa học chuyên ngành và hướng tới ứng dụng thực tế.



Một buổi sinh hoạt chuyên môn của CBGV Khoa CNTT

Một số đề tài cấp Bộ mà các giảng viên trong Khoa đã tham gia như: Xây dựng tiêu chuẩn kỹ năng nghề Nghề Thiết kế đồ họa; Xây dựng ngân hàng câu hỏi đánh giá kỹ năng nghề Nghề Thiết kế đồ họa...

Các giảng viên đã có nhiều bài báo đăng trên các tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước, thời gian gần đây là các bài báo trong Tạp chí công nghiệp, Tạp chí KHCN, Báo cáo tại Hội thảo Quốc gia về CNTT...

Hoạt động NCKH trong SV cũng đã được nâng cao. Tổng kết phong trào NCKH trong sinh viên lần thứ nhất năm 2010, Khoa CNTT đứng đầu với 3 đề tài đạt giải cao: 1 giải nhất, 1 giải nhì và 1 giải ba.

6. CÔNG TÁC HƯỚNG NGHIỆP, THỰC TẬP THỰC TẾ

Nhằm tạo điều kiện, môi trường để SV có cơ hội tiếp cận với thực tế, Khoa đã liên kết với các tổ chức, doanh nghiệp CNTT tổ chức nhiều sự kiện như: Cuộc thi Học vui-Vui học; Hội thảo CNTT với Công ty ASUS; Cuộc thi Phần mềm sáng tạo; Cuộc thi Olympic tin học, ACM/ICPC; Cuộc thi thiết kế Website Khoa Công nghệ thông tin...

Tăng cường mối quan hệ, hợp tác với các đơn vị, công ty, xí nghiệp ở ngoài trường. Khoa đã phối hợp cùng các doanh nghiệp như: Công ty CP truyền thông Lê Bảo Long, Công ty Euro Window, Công ty ETN, Công ty Auto Soft, Công ty CP phát triển Detech, Viện CNTT... đưa được một số HS, SV đi thực tập nâng cao kỹ năng chuyên môn và kiến thức thực tế.

Ghi nhận những thành tích đã đạt được Khoa CNTT đã vinh dự được nhận Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, TW Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Bộ trưởng Bộ

Công thương, Công đoàn Công thương Việt Nam...

Có được những kết quả đó, trước hết phải kể đến sự quan tâm, tạo mọi điều kiện thuận lợi của Đảng ủy, Ban giám hiệu và các phòng chức năng cùng với đội ngũ giảng viên trẻ đầy nhiệt huyết trong công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học đã không ngừng phấn đấu hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao.

Để đáp ứng chất lượng đào tạo, thực hiện tốt nhiệm vụ chính trị của đơn vị, trong thời gian tới Khoa Công nghệ thông tin tập trung vào một số vấn đề sau:

- Cải tiến chương trình đào tạo, hoàn thiện hệ thống đề cương bài giảng, giáo trình, ngân hàng đề thi;
- Xây dựng mới các phòng thực hành, thí nghiệm chuyên ngành hiện đại;
- Tiếp tục đẩy mạnh các hoạt động NCKH và cử CBGV của Khoa đi học tập nâng cao trình độ;
- Tăng cường liên kết với các doanh nghiệp, công ty, xí nghiệp ngoài trường đưa sinh viên đi thực tập nâng cao kỹ năng chuyên môn và kiến thức thực tế.

Để Khoa CNTT thực sự hoạt động, phát triển tốt hơn, ngoài sự chỉ đạo của Chi bộ, lãnh đạo Khoa, các tổ chức Công đoàn, Đoàn TNCS thường xuyên động viên, giáo dục CBGV hiểu được vai trò, trách nhiệm của mỗi người từ đó nâng cao ý thức trách nhiệm của mỗi giáo viên trong từng vị trí công tác của mình, tăng cường sự đoàn kết nội bộ, sự thống nhất cao trong mọi công việc, tinh thần giúp đỡ nhau về mọi mặt, đây chính là sức mạnh và là nguồn gốc của mọi thành công để từng bước nâng cao chất lượng đào tạo, nâng cao uy tín và vị thế của Khoa.