

NHÓM NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (CNTT)

1. Năng lực đội ngũ

Khoa Công nghệ thông tin (<http://cse.tlu.edu.vn>) gồm 5 Bộ môn và 3 phòng nghiên cứu với 56 giảng viên, trong đó có gần 20 PGS, TS có trình độ chuyên môn cao tốt nghiệp từ các nước có nền khoa học CNTT tiên tiến. Khoa đang đào tạo trình độ Đại học và sau đại học thuộc lĩnh vực CNTT. Năng lực nghiên cứu và chất lượng đội ngũ được xếp vào nhóm đứng đầu các trường tại khu vực Hà Nội có đào tạo nhóm ngành CNTT. Giảng viên của Khoa đã công bố trên 110 bài báo quốc tế trong đó có 32 bài thuộc danh mục SCI/SCIE với thành tích luôn ở nhóm dẫn đầu trường.

2. Việc làm rộng mở sinh viên theo học nhóm ngành CNTT có cơ hội việc làm ngay khi chưa tốt nghiệp!

Tại Việt Nam: Theo thống kê của Bộ Thông tin - Truyền thông, đến năm 2020, nhân lực trong lĩnh vực CNTT mỗi năm tăng 13%. Theo đó, lĩnh vực CNTT ở Việt Nam cần đến 1 triệu lao động. Tuy nhiên hiện nay các trường mới chỉ đào tạo đáp ứng chưa được 50%. CNTT là 1 trong 7 ngành dễ kiếm việc và có cơ hội làm việc trong môi trường nước ngoài, có lẽ khó có ngành nào ở Việt Nam có triển vọng lớn như CNTT!

Trên thế giới: CNTT có lương khởi điểm đứng thứ 15/144 nghề nghiệp tại Mỹ. Theo (Harvard Business Review), trong đó chuyên ngành Khoa học dữ liệu sẽ là một trong những ngành “thời thượng” của thế kỷ 21 -> Đó cũng chính là nhiệm vụ của nhóm ngành CNTT.

Các doanh nghiệp lớn như Samsung, FPT,..đặt hàng từ Khoa cung cấp hàng trăm sinh viên mỗi năm. Thời gian đào tạo 4 năm (4,5 năm với ngành CNTT), học phí theo quy định của Nhà nước. Chương trình đào tạo được thiết kế hiện đại, cập nhật, kế thừa từ các trường danh tiếng trên thế giới như Michigan, Harvard của Hoa Kỳ; tập trung đào tạo theo 5 khối kỹ năng: Khối kiến thức chuyên môn (cơ sở ngành và chuyên ngành); khối kiến thức về xã hội; kỹ năng (phát triển bản thân, làm việc nhóm...); ngoại ngữ, ưu tiên số 1 là tiếng Anh và Nhật; thực hành và làm dự án là kỹ năng cuối cùng nhưng đặc biệt quan trọng.

Hàng năm, Khoa CNTT có trên 400 sinh viên trúng tuyển với tổng 3 môn đạt từ 20 – 24 điểm.

3. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, người học được cấp bằng Kỹ sư Công nghệ thông tin, Kỹ sư Hệ thống thông tin hoặc Kỹ sư Kỹ thuật phần mềm. Trong những năm gần đây, thị trường lao động luôn khát nguồn nhân lực CNTT. Kỹ sư tốt nghiệp nhóm ngành CNTT có thể đảm nhiệm rất nhiều vị trí và công việc khác nhau, làm việc trong môi trường hiện đại, nhiều cơ hội thăng tiến tại các công ty nước ngoài và các doanh nghiệp trong nước. Họ có thể đảm nhiệm các công việc sau:

- Giám đốc thông tin CIO.
- Làm việc trong các công ty sản xuất, gia công phần mềm trong nước cũng như nước ngoài;

- Giảng dạy các môn liên quan đến công nghệ thông tin tại các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp, dạy nghề và các trường phổ thông;
- Có thể xây dựng, phát triển các hệ thống công nghệ thông tin ứng dụng trong thực tế.
- Nghiên cứu khoa học thuộc các lĩnh vực về công nghệ phần mềm, công nghệ thông tin...ở các viện nghiên cứu, các trung tâm và cơ quan nghiên cứu của các Bộ, ngành, các trường Đại học và Cao đẳng;
- Làm chuyên viên ở bộ phận công nghệ thông tin hoặc cần ứng dụng công nghệ thông tin của tất cả các đơn vị có nhu cầu (hành chính sự nghiệp, ngân hàng, viễn thông, hàng không, xây dựng, thủy lợi...);
- Làm việc tại các công ty tư vấn về đề xuất giải pháp, xây dựng và bảo trì các hệ thống thông tin, hệ thống mạng và truyền thông...
- Làm các công việc thuộc ngành khác có ứng dụng CNTT.
- ...

5. Thông tin liên hệ

- **Văn phòng Khoa CNTT**
 - ✓ Điện thoại: 04.3563.2211
 - ✓ Website: <http://cse.tlu.edu.vn>;
 - ✓ Địa chỉ: P301, nhà C1 - 175 Tây Sơn - Đống Đa - Hà Nội.
- **Phòng Đào tạo Đại học và Sau đại học (tư vấn quy chế, phương thức xét tuyển)**
 - ✓ Điện thoại: 04.3563.1537 hoặc 04.3852.4529; Fax: 04.35638923
 - ✓ Website: <http://tuyensinh.tlu.edu.vn>; Fanpage: www.facebook.com/tuvanhtiTLU
 - ✓ Địa chỉ: Nhà A4 - 175 Tây Sơn - Đống Đa - Hà Nội.