

## THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học  
Năm học 2016 - 2017

### I. NHỮNG VẤN ĐỀ CHUNG

#### 1. Điều kiện tuyển sinh

##### 1.1. Đào tạo Đại học

- Thí sinh đã tốt nghiệp THPT.
- Thí sinh phải có kết quả thi đạt ngưỡng điểm vào đại học theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và không có môn thi nào trong tổ hợp có kết quả từ 1,0 điểm trở xuống. Được Nhà trường đưa vào diện xét tuyển với các tổ hợp các môn thi tốt nghiệp:
  1. Toán, Lý, Hóa (A00)
  2. Toán, Lý, Tiếng Anh (A01)
  3. Toán, Hóa, Sinh (B00)
  4. Toán, Văn, Lý (C01)
  5. Toán, Văn, Hóa (C02)
  6. Toán, Văn, Địa (C04)
  7. Toán, Văn, Tiếng Anh (D01)
  8. Toán, Tiếng Anh, Địa (D10)
  9. Văn, Tiếng Anh, Địa (D15)

*Vùng tuyển sinh:* Tuyển sinh trong cả nước

*Phương thức tuyển sinh:* - Xét tuyển theo kết quả thi THPT Quốc gia

- Xét tuyển theo kết quả học tập lớp 12 THPT (Hạnh kiểm cả năm lớp 12 đạt loại khá trở lên. Tổng điểm 3 môn của 2 học kỳ năm lớp 12 không thấp hơn 36 điểm (*3 môn theo tổ hợp môn đăng ký xét tuyển*)).

## **1.2. Đào tạo sau Đại học**

### **a) Đào tạo thạc sĩ**

- Có bằng tốt nghiệp đại học ngành đúng hoặc phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi.
- Người có bằng tốt nghiệp đại học chính quy ngành gần với chuyên ngành dự thi phải học bổ sung kiến thức trước khi dự thi.

### **b) Đào tạo tiến sĩ**

- Có bằng Thạc sĩ ngành đúng/phù hợp/ngành gần. Nếu bằng Thạc sĩ ngành khác thì phải có bằng ĐH chính quy ngành đúng/phù hợp và có ít nhất 01 bài báo nội dung phù hợp với chuyên ngành dự tuyển công bố trên tạp chí khoa học (KH)/ tuyển tập công trình hội nghị KH trước khi nộp hồ sơ.

- Có bằng đại học hệ CQ ngành đúng/phù hợp loại Giới trở lên.
- Có bằng đại học hệ CQ ngành đúng/phù hợp loại khá, có ít nhất 01 bài báo nội dung phù hợp với chuyên ngành dự tuyển công bố trên tạp chí KH/ tuyển tập công trình hội nghị KH trước khi nộp hồ sơ

## **2. Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện...)**

### **2.1. Hệ đào tạo chính quy hệ Đại học:**

Năm học 2016-2017 nhà trường đảm bảo CSVC phục vụ đào tạo như sau:

- 100% máy chiếu được gắn cố định ở 33 phòng học tại các giảng đường trong đó 15 phòng được lắp đặt hệ thống Camera giám sát.
- Có 8 phòng máy tính với trên 700 máy tính có kết nối internet.

- Ngoài trung tâm học liệu của Đại học Thái Nguyên, Nhà trường có một thư viện với diện tích trên 1.000m<sup>2</sup>, gần 1.500 đầu sách và trên 20.000 bản sách. Hệ thống thư viện được quản lý với công nghệ RFID.

- Ký túc xá hiện đại với diện tích 13.709m<sup>2</sup> cung cấp đủ chỗ ở cho 1.400 sinh viên.

- Có hệ thống sân tập luyện thể dục thể thao, sân bóng đá, sân bóng rổ, sân bóng chuyền, sân cầu lông với diện tích 7,390m<sup>2</sup>.

### **2.2. Hệ đào tạo chính quy sau Đại học:**

- Có các giảng đường dành riêng cho học viên cao học và NCS có đầy đủ các trang thiết bị phục vụ hoạt động học tập (máy tính, máy chiếu, bảng...).

- Có đầy đủ phòng thực hành cơ bản, thực hành chuyên đề và các phòng thí nghiệm về Công nghệ thông tin.

- Thư viện: có đầy đủ thông tin tư liệu, bài giảng, giáo trình phong phú về khoa học công nghệ, đảm bảo phục vụ tốt công tác giảng dạy, học tập và nghiên cứu.

## **3. Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học**

### **3.1. Hệ đào tạo Đại học**

- Tổ chức sinh hoạt lớp theo định kỳ 2 tuần một lần giữa giáo viên chủ nhiệm/ Cố vấn học tập với Sinh viên.

- Có trung tâm tư vấn hỗ trợ học sinh sinh viên; Các câu lạc bộ sinh viên.

- Hàng năm tổ chức các cuộc đối thoại giữa Sinh viên với Ban lãnh đạo nhà trường.

- Hệ thống wifi phủ sóng khu nhà làm việc, giảng đường và ký túc xá.

- Hệ thống Website được cập nhật thường xuyên và hỗ trợ tốt công tác học tập cho người học.

- Hỗ trợ sinh viên nộp học phí qua thẻ ATM.

- Tổ chức Hội thảo văn hóa ứng xử học đường cho sinh viên và Bộ quy tắc ứng đã được đưa vào áp dụng trong Nhà trường.

### **3.2. Hệ đào tạo sau Đại học**

- Được cung cấp đầy đủ thông tin về chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo và quy chế đào tạo.

- Được sử dụng giảng đường, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.

#### **4. Yêu cầu về thái độ học tập của người học**

##### **4.1. Hệ đào tạo chính quy hệ Đại học:**

- Có phẩm chất chính trị, ý thức phát triển nghề nghiệp, trách nhiệm công dân, trách nhiệm cộng đồng;
- Có ý thức trách nhiệm và có hoài bão về nghề nghiệp được đào tạo.

##### **4.2. Hệ đào tạo chính quy hệ sau Đại học:**

- Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với tổ quốc và nhân dân.
- Trong cuộc sống: trung thực, chính trực, tự tin, linh hoạt, nhiệt tình;
- Trong nghề nghiệp: tác phong chuyên nghiệp, tuân thủ các tiêu chuẩn đạo đức, có tâm huyết, trách nhiệm và tin cậy trong công việc.

#### **5. Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được**

Đã công bố tại chuẩn đầu ra của ngành và được đăng tải trên website của trường tại địa chỉ:

<http://ictu.edu.vn/ba-cong-khai/dieu-kien-dam-bao-clgd/chuan-dau-ra.html>

## **II. CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO**

### **2.1. Trình độ Đại học**

TT	CTĐT	Điều kiện CSVC của CSGD cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, TV ...)	Đội ngũ giảng viên	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ
1	Ngành Công nghệ thông tin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 phòng học ngoại ngữ;</li> <li>- 01 phòng Lab Samsung</li> <li>- Dùng chung với các phòng Thực hành của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01</li> <li>- Thạc sĩ: 13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ sư phân tích, thiết kế, lập trình trong các công ty phần mềm; Chuyên viên trong lĩnh vực công nghệ thông tin trong các cơ quan, doanh nghiệp; Cán bộ quản lý dự án, quản trị, bảo trì và đảm bảo an ninh cho các hệ thống mạng máy tính trong các cơ quan, doanh</li> </ul>

				nghiệp; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học thuộc lĩnh vực liên quan tới ngành Công nghệ thông tin &amp; Truyền thông tại các viện nghiên cứu, các trung tâm nghiên cứu thuộc các Bộ, ban, ngành;</li> <li>- Giảng viên Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo.</li> </ul>
2	Ngành Khoa học máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 phòng Lab Samsung</li> <li>- Dùng chung với các phòng Thực hành của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 03</li> <li>- Thạc sĩ: 11</li> <li>- ĐH: 01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ sư phân tích, thiết kế, lập trình trong các công ty phần mềm; Chuyên viên trong lĩnh vực công nghệ thông tin trong các cơ quan, doanh nghiệp; Cán bộ quản lý dự án trong các công ty phần mềm, các sở khoa học và công nghệ.</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học kỹ thuật thuộc lĩnh vực Khoa học máy tính tại các viện, các trung tâm nghiên cứu tại Việt Nam và Nước ngoài.</li> <li>- Giảng viên về lĩnh vực Máy tính và Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo.</li> <li>- Tiếp tục nâng cao trình độ tại các cơ sở trong nước hoặc nước ngoài.</li> </ul>
3	Ngành Kỹ thuật phần mềm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 phòng Lab Samsung</li> <li>- Dùng chung với các phòng Thực hành của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01</li> <li>- Thạc sĩ: 10</li> <li>- ĐH: 01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập trình viên, trưởng nhóm lập trình, phân tích viên hệ thống, kỹ sư thiết kế phần mềm, kỹ sư kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm; cán bộ quản lý các dự án phần mềm ở các công ty, doanh nghiệp, trung tâm nghiên cứu và phát triển phần mềm; chuyên viên Công nghệ thông tin tại các đơn vị hành chính sự nghiệp, ngân hàng, viễn thông, xây dựng...</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực công nghệ phần mềm ở các viện nghiên cứu, các trung tâm nghiên cứu tại các Bộ, ban, ngành và các trường Đại học, Cao đẳng.</li> <li>- Giảng viên Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo.</li> </ul>

4	Ngành Hệ thống thông tin	Dùng chung với các phòng Thực hành của nhà trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS: 01</li> <li>- Tiến sĩ: 02</li> <li>- Thạc sĩ: 08</li> <li>- ĐH: 01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm nhận vai trò của một CIO (giám đốc thông tin).</li> <li>- Kỹ sư phân tích, thiết kế, lập trình trong các công ty phần mềm; Chuyên viên trong lĩnh vực công nghệ thông tin trong các cơ quan, doanh nghiệp; Cán bộ quản lý dự án trong các công ty phần mềm;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học thuộc lĩnh vực liên quan tới ngành HTTT tại các viện nghiên cứu, các trung tâm nghiên cứu tại các Bộ, ban, ngành và các trường Đại học, Cao đẳng;</li> <li>- Giảng viên Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo.</li> </ul>
5	Ngành Mạng máy tính và Truyền thông	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Phòng Thực hành Mạng máy tính &amp; TT</li> <li>- Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01</li> <li>- Thạc sĩ: 10</li> <li>- ĐH: 01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ sư phân tích, thiết kế hệ thống mạng cho các tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp;</li> <li>- Kỹ sư phân tích, thiết kế hệ thống và phát triển ứng dụng trong các công ty phần mềm;</li> <li>- Chuyên viên quản trị mạng trong các cơ quan, doanh nghiệp;</li> <li>- Cán bộ quản lý dự án trong các công ty phần mềm;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học thuộc lĩnh vực liên quan tới ngành Truyền thông &amp; Mạng máy tính tại các viện nghiên cứu, các trung tâm nghiên cứu tại các Bộ, Ban, Ngành;</li> <li>- Giảng viên Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo</li> </ul>
6	Ngành Công nghệ Kỹ thuật điện tử, truyền thông	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 Phòng thực hành thí nghiệm gồm:</li> <li>+ Thực hành xưởng,</li> <li>+ Thực hành công nghệ truyền thông,</li> <li>+ Thực hành vi xử lý và vi điều khiển,</li> <li>+ Thực hành điện tử tương</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 02</li> <li>- Thạc sĩ: 18</li> <li>- ĐH: 03</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập trình viên, chuyên viên kỹ thuật trong các công ty, nhà máy, khu công nghiệp thuộc lĩnh vực điện tử, truyền thông;</li> <li>- Kỹ sư tư vấn, phát triển kinh doanh thiết bị, hệ thống điện tử, truyền thông;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy lĩnh vực điện tử, truyền thông tại các Trung tâm nghiên cứu, Việt khoa học kỹ thuật Bưu điện và các cơ sở đào tạo.</li> </ul>

		tự và kỹ thuật số, + Thực hành nhúng nâng cao (8 học phần thực hành) - Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường		
7	Ngành Công nghệ Kỹ thuật máy tính	- 05 Phòng thực hành thí nghiệm gồm: + Thực hành xưởng, + Thực hành công nghệ truyền thông, + Thực hành vi xử lý và vi điều khiển, + Thực hành điện tử tương tự và kỹ thuật số, + Thực hành các hệ thống nhúng tiên tiến. (7 học phần thực hành) - Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường	- Tiến sĩ: 01 - Thạc sĩ: 15 - ĐH: 01	- Kỹ sư tư vấn, thiết kế, lắp đặt, sửa chữa, khai thác và vận hành các hệ thống truyền thông, các dây chuyền sản xuất tại các nhà máy sản xuất, khu công nghiệp và các doanh nghiệp liên quan đến lĩnh vực hệ nhúng; - Chuyên viên kỹ thuật hoặc phát triển phần mềm nhúng cho các công ty điện tử chuyên sản xuất và cung cấp các thiết bị nhúng Panasonic, Canon, sumsung, nokia,...; - Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm nghiên cứu và phát triển các sản phẩm nhúng tại các Trung tâm và các Viện nghiên cứu thuộc các trường Đại học hoặc các Viện Hàn Lâm khoa học trong và ngoài nước; - Cán bộ giảng dạy thuộc lĩnh vực hệ nhúng tại các Viện, Trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo
8	Ngành Kỹ thuật Y sinh	- 04 Phòng thực hành thí nghiệm gồm: + Thực hành xưởng, + Thực hành y sinh cơ sở, + Thực hành vi xử lý và vi điều khiển, + Thực hành điện tử tương	- Tiến sĩ: 01 - Thạc sĩ: 13 - ĐH: 05	- Kỹ sư lâm sàng tại các phòng vật tư, phòng xét nghiệm, phòng sinh hoá tại các bệnh viện, cơ sở y tế... - Kỹ sư quản lý, vận hành, khai thác và sửa chữa các thiết bị điện tử y tế làm việc tại các bệnh viện, trung tâm y tế. - Kỹ sư thiết kế, chế tạo, bảo trì các thiết bị điện tử Y tế làm việc tại các Công ty, Tập đoàn về sản xuất thiết bị y tế. - Cán bộ quản lý kinh tế, xây dựng chiến lược sản xuất kinh doanh,

		tự và kỹ thuật số (6 học phần thực hành) - Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường		các dịch vụ, sản phẩm thiết bị điện tử y tế. - Cán bộ nghiên cứu và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực điện tử y tế tại các Công ty, tập đoàn về thiết bị y tế. - Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy ngành Kỹ thuật Y sinh tại các Viện, Trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo
9	Ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	- 01 Phòng thực hành thí nghiệm Kỹ thuật điện; - 01 Phòng thực hành thí nghiệm Tự động hóa. (Có đầy đủ các Modul thí nghiệm cho các môn học về chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa) - Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường.	- Tiến sĩ: 03 - Thạc sĩ: 17 - ĐH: 02	- Kỹ sư phân tích, thiết kế, cải tạo các hệ thống điều khiển tự động ứng dụng trong mọi lĩnh vực đời sống và sản xuất có ứng dụng tự động hóa. Kỹ sư khai thác, vận hành, sử dụng, bảo trì các hệ thống và dây chuyền sản xuất tự động cho doanh nghiệp; Cán bộ quản lý, điều hành dự án trong các công ty cung cấp dịch vụ kỹ thuật ngành điện – tự động hóa; - Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học thuộc lĩnh vực liên quan tới ngành tự động hóa tại các viện nghiên cứu, các trung tâm nghiên cứu, tại các Bộ, ban, ngành và các trường Đại học, Cao đẳng; - Làm việc trong môi trường nghiên cứu, giảng dạy, kinh doanh thiết bị tự động
10	Ngành Hệ thống thông tin Quản lý	Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường	- Tiến sĩ: 02 - Thạc sĩ: 11 - ĐH: 03	+ <i>Chuyên ngành: Tin học kinh tế</i> - Cán bộ quản lý và chuyên viên làm việc tại phòng kinh tế, kế hoạch công nghệ thông tin của các cơ quan, doanh nghiệp, các tập đoàn kinh tế và các đơn vị hành chính sự nghiệp hoặc các vị trí liên quan đến lĩnh vực công nghệ thông tin, tin học kinh tế. - Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm, viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực quản lý kinh tế, quản trị kinh doanh, công nghệ thông tin; - Giảng viên giảng dạy chuyên ngành Tin học kinh tế, ngành Hệ

				<p>thống thông tin quản lý tại các cơ sở đào tạo.</p> <p>+ <i>Chuyên ngành: Tin học ngân hàng:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ quản lý và chuyên viên làm việc tại các tổ chức tín dụng, ngân hàng, tài chính;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm, viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực ngân hàng, tài chính;</li> <li>- Giảng viên giảng dạy chuyên ngành Tin học ngân hàng ngành Hệ thống thông tin quản lý tại các cơ sở đào tạo.</li> </ul> <p>+ <i>Chuyên ngành Tin học kế toán</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ quản lý và chuyên viên làm việc tại phòng công nghệ thông tin, kế toán, kiểm toán nội bộ, các quỹ trong các tổ chức, doanh nghiệp và các đơn vị hành chính sự nghiệp hoặc các vị trí liên quan đến lĩnh vực công nghệ thông tin, kế toán, kiểm toán;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm, viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực kế toán, kiểm toán;</li> <li>- Giảng viên giảng dạy chuyên ngành Tin học kế toán, ngành Hệ thống thông tin quản lý tại các cơ sở đào tạo</li> </ul>
11	Ngành Thương mại điện tử	Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01</li> <li>- Thạc sĩ: 10</li> <li>- ĐH: 03</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ quản lý và chuyên viên làm việc tại bộ phận quản trị kinh doanh của các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp có hoạt động hoặc liên quan đến lĩnh vực thương mại điện tử;</li> <li>- Nghiên cứu viên tại các trung tâm, viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực thương mại điện tử nói riêng, công nghệ thông tin và kinh tế nói chung;</li> <li>- Giảng viên, giáo viên giảng dạy chuyên ngành, ngành Thương mại điện tử tại các cơ sở đào tạo.</li> </ul>

12	Ngành Quản trị văn phòng	Dùng chung với phòng thực hành của nhà trường	- Tiến sĩ: 01 - Thạc sĩ: 06 - ĐH: 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ quản lý và chuyên viên hành chính tại văn phòng cơ quan Nhà nước, các tổ chức chính trị - xã hội, đơn vị hành chính sự nghiệp và các tổ chức kinh tế;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm, viện nghiên cứu về hành chính và quản trị văn phòng;</li> <li>- Cán bộ giảng dạy chuyên ngành, ngành Quản trị văn phòng tại các cơ sở đào tạo</li> </ul>
13	Ngành Truyền thông đa phương tiện	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phòng thực tại ảo;</li> <li>- Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01 - Thạc sĩ: 07 - ĐH: 02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý, biên tập, xây dựng các chương trình truyền hình, phim điện ảnh, nội dung báo chí, ấn phẩm, bìa sách tại các công ty truyền hình, hãng sản xuất phim, các công ty báo chí, báo điện tử, nhà xuất bản.</li> <li>- Kỹ sư thiết kế, xây dựng phim hoạt hình, trò chơi điện tử tại các công ty phát triển game, các xưởng phim hoạt hình; thiết kế, tư vấn quảng cáo, xây dựng hệ thống nhận dạng thương hiệu tại các công ty quảng cáo, PR; thiết kế, xây dựng website tại các công ty phát triển phần mềm, phát triển web; thiết kế đồ họa, mô phỏng thế giới thực: ứng dụng trong y học, công nghiệp, du lịch, giáo dục...</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu tại các viện, cán bộ giảng dạy trong các cơ sở đào tạo, giáo dục đại học và chuyên nghiệp về lĩnh vực đồ họa</li> </ul>
14	Ngành Thiết kế đồ họa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phòng vẽ mỹ thuật;</li> <li>- Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01 - Thạc sĩ: 03 - ĐH: 06</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giám đốc, trưởng phòng, phụ trách về nghệ thuật, sáng tạo và thiết kế.</li> <li>- Chuyên gia thiết kế, tư vấn thiết kế, sáng tạo, biên tập đồ họa, quảng cáo, truyền thông...</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu tại các viện, cán bộ giảng dạy trong các cơ sở đào tạo, giáo dục đại học và chuyên nghiệp về lĩnh vực đồ họa.</li> </ul>

				- Tiếp tục học tập các chương trình nâng cao trình độ sau đại học ở trong và ngoài nước
15	Ngành Công nghệ truyền thông	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01</li> <li>- Thạc sĩ: 07</li> <li>- ĐH: 06</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý, biên tập, xây dựng các chương trình truyền hình, phim điện ảnh, nội dung báo chí tại các đài truyền hình, đài phát thanh, báo mạng, báo in...</li> <li>- Chuyên viên phát triển website, chuyên viên quản lý trang thông tin điện tử doanh nghiệp; chuyên viên biên tập, quản lý trang báo điện tử; chuyên viên kinh doanh quảng cáo truyền thông; chuyên viên kinh doanh bản quyền nội dung chương trình, phim, kênh phát thanh truyền hình; chuyên viên tư vấn, tổ chức chương trình, sự kiện, quảng bá truyền thông.</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu tại các viện, cán bộ giảng dạy trong các cơ sở đào tạo, giáo dục đại học và chuyên nghiệp về lĩnh vực truyền thông</li> </ul>
16	Ngành An toàn thông tin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Phòng học Thông minh;</li> <li>- Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 01</li> <li>- Thạc sĩ: 13</li> <li>- ĐH: 05</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuyên viên an toàn cơ sở dữ liệu, phòng chống mã độc máy tính;</li> <li>- Chuyên viên an ninh thông tin, an ninh hệ thống, quản trị mạng cao cấp.có khả năng phân tích, rà soát lỗ hổng, điểm yếu và ngăn chặn sự cố cho mạng máy tính và các hệ thống thông tin của quốc gia như: các cơ quan, tổ chức thuộc lĩnh vực tài chính, ngân hàng, bảo hiểm, viễn thông, năng lượng, thương mại, giao thông vận tải, an ninh quốc phòng;</li> <li>- Chuyên gia lập trình và phát triển ứng dụng đảm bảo an toàn thông tin;</li> <li>- Chuyên gia phân tích, thiết kế và cán bộ quản lý dự án phát triển phần mềm;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giảng viên về An toàn thông tin ở các trường đại học, cao đẳng;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học công nghệ thuộc lĩnh vực liên quan tới An toàn thông tin tại các viện nghiên cứu, các trung tâm nghiên cứu của các công ty, tổ chức, Bộ, Ban, Ngành trung ương và địa phương.</li> </ul>
17	Ngành Công nghệ kỹ thuật Điện - Điện tử	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 phòng công nghệ điện tử ô tô;</li> <li>- Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiến sĩ: 02</li> <li>- Thạc sĩ: 12</li> <li>- ĐH: 14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm nhận tốt vị trí là cán bộ kỹ thuật, cán bộ điều hành và tư vấn, giám sát tại các trung tâm nghiên cứu phát triển, khu công nghiệp, nhà máy về điện, điện tử và điện - điện tử, hệ thống công nghệ cao trong những lĩnh vực như công nghiệp, nông nghiệp, công nghệ thực phẩm và hệ thống thông minh, cũng như ở các công ty thương mại và dịch vụ về lĩnh vực điện, điện tử, điện - điện tử.</li> <li>- Tham gia hoặc trực tiếp quản lý, khai thác, thiết kế, chế tạo thành phần và xây dựng hệ thống điện, điện tử, điện - điện tử, hệ thống tích hợp cho nhà máy, xí nghiệp, khu công nghiệp và các cơ sở sản xuất, kinh doanh trong xã hội.</li> <li>- Trở thành cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy trong lĩnh vực điện, điện tử, điện - điện tử tại các viện, trung tâm nghiên cứu và cơ sở đào tạo trong nước và quốc tế</li> </ul>

## 6.2. Trình độ sau Đại học

1	Thạc sĩ chuyên ngành Khoa học máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 phòng Lab Samsung</li> <li>- Dùng chung với các phòng Thực hành của nhà trường</li> </ul>	<p><i>GV cơ hữu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS: 01</li> <li>- Tiến sĩ: 19</li> </ul> <p><i>GV thỉnh giảng:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GS: 02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cán bộ phân tích, thiết kế, lập trình trong các công ty phần mềm; Chuyên viên trong lĩnh vực công nghệ thông tin trong các cơ quan, doanh nghiệp; Cán bộ quản lý dự án trong các công ty phần mềm, các sở khoa học và công nghệ;</li> <li>- Cán bộ nghiên cứu và ứng dụng khoa học kỹ thuật thuộc lĩnh vực Khoa học máy tính tại các viện, các trung tâm nghiên cứu tại Việt</li> </ul>
---	--	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS: 14</li> <li>- Tiến sĩ: 6</li> </ul>	<p>Nam và Nước ngoài;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giảng viên về lĩnh vực Máy tính và Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo.</li> <li>- Tiếp tục làm NCS ở các trường đại học trong nước hoặc nước ngoài.</li> </ul>
2	Thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Phòng thực hành thí nghiệm Kỹ thuật điện;</li> <li>- 01 Phòng thực hành thí nghiệm Tự động hóa. (Có đầy đủ các Modul thí nghiệm cho các môn học về chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa)</li> <li>- Sử dụng phòng thực hành chung của nhà trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ PGS: 04</li> <li>+ Tiến sĩ: 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Học viên cao học Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa đã hoàn thành chương trình đào tạo được cấp bằng thạc sĩ có khả năng giảng dạy bậc đại học, cao đẳng chuyên ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa tại các trường đại học và cao đẳng có đào tạo chuyên ngành này;</li> <li>- Công tác tại các cơ sở sản xuất công nghiệp tiên tiến có trình độ Tự động hóa cao;</li> <li>- Công tác tại các Viện nghiên cứu như Viện nghiên cứu về Điều khiển và Tự động hóa, Cơ Điện tử, Viện nghiên cứu Điện - Điện tử, Điện tử Truyền thông, Viện nghiên cứu vũ trụ,...;</li> <li>- Có khả năng công tác tại các cơ quan quản lý khoa học - kỹ thuật - công nghệ các cấp.</li> <li>- Tiếp tục làm NCS ở các trường đại học trong nước hoặc nước ngoài</li> </ul>
3	Tiến sĩ chuyên ngành Khoa học máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 phòng Lab Samsung</li> <li>- Dùng chung với các phòng Thực hành của nhà trường</li> </ul>	<p><i>GV cơ hữu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS: 01</li> <li>- Tiến sĩ: 14</li> </ul> <p><i>GV thỉnh giảng:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GS: 02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có trình độ chuyên môn cao và chuyên sâu, có khả năng nghiên cứu các lĩnh vực của chuyên ngành, có tư duy khoa học. Có khả năng tham gia đào tạo với chất lượng cao các bậc đại học và sau đại học ở các trường đại học/học viện và thực hiện nghiên cứu ở các viện khoa học.</li> <li>- Tiến sĩ Máy tính và CNTT, chuyên ngành Khoa học máy tính đào</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS: 14</li> <li>- Tiến sĩ: 6</li> </ul>	<p>tạo tại Trường Đại học CNTT&amp;TT phải có khả năng độc lập tổ chức nghiên cứu và ứng dụng theo hướng chuyên ngành đào tạo. Có khả năng đề xuất các nhiệm vụ nghiên cứu, tham gia và tiến hành các nghiên cứu có giá trị khoa học và thời sự trong lĩnh vực tin học hiện đại. Có khả năng thực hiện hợp tác quốc tế trong nghiên cứu khoa học và đào tạo. Hướng tới tạo ra các sản phẩm khoa học công nghệ đạt trình độ quốc gia và quốc tế. Đó là các công trình khoa học được đăng trên các tạp chí khoa học uy tín trong nước và nước ngoài, các sách chuyên khảo có giá trị và các sản phẩm ứng dụng CNTT có ý nghĩa lớn cho nền kinh tế đất nước</p>
--	--	---	--

Thái Nguyên, ngày 10 tháng 12 năm 2016

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Thảo



TS. Nguyễn Văn Tảo