

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học năm học 2017 - 2018 (số liệu tính đến ngày 20/10/2017)

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
I	Điều kiện tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> - 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 chính quy ngành đúng/phù hợp loại Giỏi trở lên. - Có bằng đại học hệ chính quy 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Phương thức tuyển sinh (xét tuyển theo kết quả thi THPT Quốc gia và theo kết quả học bạ lớp 12 THPT) được thể hiện chi tiết tại trang tuyển sinh của nhà trường theo địa chỉ:</p> <p>http://tuyensinh.ictu.edu.vn/</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
II	Chương trình đào tạo mà cơ sở giáo dục thực hiện	1. Chuyên ngành Khoa học máy tính	1. Chuyên ngành Khoa học máy tính 2. Chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa 3. Chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông	1. Ngành Hệ thống thông tin 2. Ngành Kỹ thuật phần mềm 3. Ngành Khoa học máy tính 4. Ngành Truyền thông và Mạng máy tính 5. Ngành Công nghệ thông tin 6. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông 7. Ngành Công nghệ kỹ thuật máy tính 8. Ngành Kỹ thuật y sinh 9. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử 10. Ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa 11. Ngành Hệ thống thông tin quản lý 12. Ngành Quản trị văn phòng 13. Ngành Thương mại điện tử 14. Ngành An toàn thông tin 15. Ngành Truyền thông đa phương tiện 16. Ngành Công nghệ truyền thông 17. Ngành Thiết kế đồ họa
III	Yêu cầu về thái độ học tập của người 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		

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học ở cơ sở giáo dục	<ul style="list-style-type: none"> - 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 thực hành thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường. 		<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức sinh hoạt lớp theo định kỳ 2 tuần một lần giữa giáo viên chủ nhiệm/cô 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.
V	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 ...)	<ul style="list-style-type: none"> - Có các giảng đường dành riêng cho 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 về Công nghệ thông tin. - Thư viện: có đầy đủ thông tin tư liệu, bài giảng, giáo trình phong phú về 	<ul style="list-style-type: none"> - Có các giảng đường dành riêng cho cao học 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 về Công nghệ thông tin (<i>đối với chuyên ngành Khoa học máy tính có 01 phòng LAB SAMSUNG; chuyên ngành Kỹ thuật</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - 100% máy chiếu được gắn cố định ở 39 phòng học tại các giảng đường trong đó 18 phòng được lắp đặt hệ thống Camera giám sát. - Ngoài trung tâm học liệu của Đại học Thái Nguyên, nhà trường có thư viện với diện tích trên 3.156m², gần 1.358 đầu sách và trên 21.595 bản sách. Hệ thống thư viện được quản lý với công

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
	khoa học công nghệ, đảm bảo phục vụ tốt công tác giảng dạy, học tập và nghiên cứu.	<p><i>điều khiển và tự động hóa có 01 Phòng thực hành, thí nghiệm Tự động hóa chuyên sâu).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p><i>điều khiển và tự động hóa có 01 Phòng thực hành, thí nghiệm Tự động hóa chuyên sâu).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	nghệ RFID. - Ký túc xá hiện đại với diện tích 13.709m ² cung cấp đủ chỗ ở cho 1.380 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 ² . - Có 01 phòng học ngoại ngữ, 08 phòng máy tính với trên 719 máy tính có kết nối internet. Ngoài ra, đối với mỗi ngành đào tạo nhà trường còn có các phòng thực hành chuyên đề, chuyên sâu như: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ngành Công nghệ thông tin, Khoa học máy tính và Kỹ thuật phần mềm: 01 phòng LAB SAMSUNG. 2. Ngành TT&MMT: 01 Phòng Thực hành Mạng máy tính &TT. 3. Ngành Công nghệ kỹ thuật DTTT, CN Kỹ thuật máy tính, Kỹ thuật Y sinh: 05 Phòng thực hành (Thực hành xưởng, Thực hành công nghệ truyền thông, Thực hành vi xử lý và vi điều khiển,

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>Thực hành điện tử tương tự và kỹ thuật số, Thực hành các hệ thống nhúng).</p> <p>4. Ngành CN kỹ thuật điện, điện tử: 01 phòng công nghệ điện tử ô tô</p> <p>5. Ngành CN Kỹ thuật ĐK&TĐH: 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).</p> <p>6. Ngành Truyền thông đa phương tiện: 01 Phòng thực tại ảo.</p> <p>7. Thiết kế đồ họa: 01 Phòng vẽ mỹ thuật</p>
VI	Đội ngũ giảng viên và cán bộ quản lý của cơ sở giáo dục	Số lượng tiến sĩ: 11	<p>1. Chuyên ngành Khoa học máy tính: 10 Tiến sĩ</p> <p>2. Chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa: 07 Tiến sĩ</p> <p>3. Chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông: 06 Tiến sĩ</p>	<p>1. Ngành Hệ thống thông tin Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 08; Đại học: 02</p> <p>2. Ngành Kỹ thuật phần mềm Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 12; Đại học: 02</p> <p>3. Ngành Khoa học máy tính Tiến sĩ: 03; Thạc sĩ: 10</p> <p>4. Ngành Truyền thông & MMT Tiến sĩ: 02; Thạc sĩ: 12</p> <p>5. Ngành Công nghệ thông tin Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 13</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>6. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông Tiến sĩ: 03; Thạc sĩ: 18; Đại học: 02</p> <p>7. Ngành Công nghệ kỹ thuật máy tính Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 10; Đại học: 01</p> <p>8. Ngành Kỹ thuật y sinh Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 16; Đại học: 01</p> <p>9. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử Tiến sĩ: 02; Thạc sĩ: 17; Đại học: 07</p> <p>10. Ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa Tiến sĩ: 03; Thạc sĩ: 16; Đại học: 01</p> <p>11. Ngành Hệ thống thông tin quản lý Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 12; Đại học: 01</p> <p>12. Ngành Quản trị văn phòng Tiến sĩ: 02; Thạc sĩ: 05; Đại học: 07</p> <p>13. Ngành Thương mại điện tử Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 11; Đại học: 03</p> <p>14. Ngành An toàn thông tin Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 11; Đại học: 03</p> <p>15. Ngành Truyền thông đa phương tiện Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 07; Đại học: 01</p> <p>16. Ngành Công nghệ truyền thông Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 07; Đại học: 05</p> <p>17. Ngành Thiết kế đồ họa Tiến sĩ: 01; Thạc sĩ: 04; Đại học: 03</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
VII	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được	<ul style="list-style-type: none"> - Trang bị các kiến thức chuyên sâu về CNTT để NCS có khả năng nghiên cứu các vấn đề thuộc chuyên ngành Khoa học máy tính. NCS được tiếp cận và nghiên cứu những vấn đề khoa học có tính thời sự đang được các nhà khoa học trong và ngoài nước quan tâm.Tiến sĩ chuyên ngành Khoa học máy tính có khả năng thực hiện nghiên cứu theo các hướng chủ yếu sau: trí tuệ nhân tạo, nhận dạng, xử lý ảnh, xử lý ngôn ngữ tự nhiên, thị giác máy, học máy, các thuật toán tối ưu, tin sinh học, thực tại ảo, ... - Đã công bố tại chuẩn đầu ra của ngành và được đăng tải trên website của trường tại địa chỉ: www.ictu.edu.vn 	<p>1. Chuyên ngành Khoa học máy tính: Đã công bố tại chuẩn đầu ra của ngành và được đăng tải trên website của trường tại địa chỉ: www.ictu.edu.vn</p> <p>2. Chuyên ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nắm được hệ thống tri thức khoa học chung và những kiến thức nâng cao, kiến thức chuyên sâu về Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa. - Có thể độc lập trong công tác nghiên cứu, biết vận dụng những kiến thức về lĩnh vực Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa vào hoạt động thực tiễn hoặc công tác giảng dạy, nghiên cứu và phục vụ có hiệu quả cho công tác chuyên môn của mình. - Có thể tiếp tục học tập ở bậc cao hơn. - Đã công bố tại chuẩn đầu ra của ngành và được đăng tải trên website của trường tại địa chỉ: www.ictu.edu.vn <p>3. Chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức: Làm chủ kiến thức chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông, có thể đảm 	<p>Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được đã được công bố tại địa chỉ trang web:</p> <p>http://www.ictu.edu.vn/ba-cong-khai/dieu-kien-dam-bao-clgd/chuan-dau-ra/3192-chuan-dau-ra-cac-nganh-dao-tao-he-dai-hoc-chinh-quy-ap-dung-cho-cac-khoa-tu-k16-ban-hanh-nam-2017.html</p> <p>I. Mục tiêu kiến thức, kỹ năng đạt được</p> <p><i>1. Ngành Công nghệ phần mềm</i> Đào tạo kỹ sư ngành Kỹ thuật phần mềm có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý thức tổ chức kỷ luật, đạo đức nghề nghiệp; nắm vững kiến thức cơ bản và chuyên sâu về kỹ thuật phần mềm, đáp ứng nhu cầu xã hội về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng thuộc lĩnh vực kỹ thuật phần mềm. Kỹ sư ngành Kỹ thuật phần mềm được đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về quy trình phát triển phần mềm; Kiến

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
			<p>nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực được đào tạo; có tư duy phản biện; có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ; có kiến thức tổng hợp liên quan đến lĩnh vực được đào tạo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng: Có kỹ năng hoàn thành công việc phức tạp, không thường xuyên xảy ra, không có tính quy luật, khó dự báo; có kỹ năng nghiên cứu độc lập để phát triển và thử nghiệm những giải pháp mới, phát triển các công nghệ mới trong lĩnh vực Kỹ thuật viễn thông; <p>Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể hiểu được một báo cáo hay bài phát biểu về hầu hết các chủ đề trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể diễn đạt bằng ngoại ngữ trong hầu hết các tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết báo cáo liên quan đến công việc chuyên môn; có thể trình bày rõ ràng các ý kiến và phản biện một vấn đề kỹ thuật bằng ngoại ngữ;</p>	<p>thức, kỹ năng sử dụng các ngôn ngữ và kỹ thuật lập trình để phát triển phần mềm; Kiến thức, kỹ năng về kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có sức khỏe tốt, đảm bảo khả năng làm việc với cường độ cao; - Có đầy đủ kiến thức về chính trị, an ninh quốc phòng, pháp luật theo yêu cầu của Bộ Giáo dục & Đào tạo; - Có khả năng sử dụng ngoại ngữ phục vụ cho công việc; - Có các kỹ năng mềm cần thiết cho công việc. <p><i>2. Ngành Công nghệ thông tin</i></p> <p>Đào tạo kỹ sư ngành Công nghệ thông tin có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý thức tổ chức kỷ luật, đạo đức nghề nghiệp; nắm vững kiến thức cơ bản và chuyên sâu về công nghệ thông tin, đáp ứng nhu cầu xã hội về nghiên cứu, phát triển các sản phẩm và các ứng dụng thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin.</p> <p>Kỹ sư ngành Công nghệ thông tin được đào tạo:</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
			<p>- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc chuyên môn đào tạo và đề xuất những sáng kiến có giá trị; có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao và năng lực dẫn dắt chuyên môn; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn, nghiệp vụ; bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; có khả năng xây dựng, thẩm định kế hoạch; có năng lực phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn; có khả năng nhận định đánh giá và quyết định phương hướng phát triển nhiệm vụ công việc được giao; có khả năng dẫn dắt chuyên môn để xử lý những vấn đề lớn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về ngành Công nghệ thông tin. Sau khi tốt nghiệp, người học có khả năng vận dụng kiến thức để: Thiết kế và phát triển phần mềm; quản lý hệ thống CNTT; tư vấn và triển khai các dự án công nghệ thông tin, khai thác và sử dụng có hiệu quả các tài nguyên về dữ liệu; - Có sức khỏe tốt, đảm bảo khả năng làm việc với cường độ cao; - Có đầy đủ kiến thức về chính trị, an ninh quốc phòng, pháp luật theo yêu cầu của Bộ Giáo dục & Đào tạo; - Có khả năng sử dụng ngoại ngữ phục vụ cho công việc; - Có các kỹ năng mềm cần thiết cho công việc. <p>3. <i>Ngành Truyền thông và Mạng máy tính</i></p> <p>Đào tạo kỹ sư ngành Truyền thông & Mạng máy tính có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý thức tổ chức kỷ luật, đạo đức nghề nghiệp; nắm vững kiến</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>thức cơ bản và chuyên sâu về lĩnh vực truyền thông và mạng máy tính, đáp ứng nhu cầu xã hội về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng thuộc lĩnh vực truyền thông và mạng máy tính.</p> <p>Kỹ sư ngành Truyền thông & Mạng máy tính được đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức chuyên sâu về truyền thông, hạ tầng, hệ thống, ứng dụng mạng; - Có kỹ năng thiết kế, quản trị, đảm bảo an ninh, phát triển và triển khai ứng dụng mạng; - Có sức khỏe tốt, đảm bảo khả năng làm việc với cường độ cao; - Có đầy đủ kiến thức về chính trị, an ninh quốc phòng, pháp luật theo yêu cầu của Bộ Giáo dục & Đào tạo; - Có khả năng sử dụng ngoại ngữ phục vụ cho công việc; - Có các kỹ năng mềm cần thiết cho công việc. <p>4. Ngành Khoa học máy tính</p> <p>Đào tạo kỹ sư ngành Khoa học máy tính có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>thức tổ chức kỷ luật, đạo đức nghề nghiệp; Nâng vững kiến thức cơ bản và chuyên sâu về khoa học máy tính, đáp ứng nhu cầu xã hội về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng thuộc lĩnh vực khoa học máy tính.</p> <p>Kỹ sư ngành Khoa học máy tính được đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có đạo đức tốt để làm việc và có ích cho cộng đồng; - Có các kiến thức nền tảng của khoa học máy tính và phương pháp giải quyết vấn đề trong thực tiễn cuộc sống và trong khoa học; - Có đủ kiến thức để có thể học sau đại học, hoặc tự bồi dưỡng để nâng cao kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp trong môi trường trong nước cũng như quốc tế; - Có khả năng nghiên cứu, thiết kế và hiện thực các hệ thống thông tin, hệ thống tri thức và hệ thống phần mềm đáp ứng nhu cầu kinh tế xã hội; - Chịu trách nhiệm với kết quả công việc đảm nhiệm. Có năng lực nhận thức

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>về sự cần thiết và có thể đưa ra kế hoạch để phát triển nghề nghiệp liên tục.</p> <p>5. <i>Ngành Hệ thống thông tin</i></p> <p>Đào tạo kỹ sư ngành Hệ thống thông tin có năng lực chuyên môn đáp ứng nhu cầu công việc trong lĩnh vực đào tạo; có phẩm chất chính trị vững vàng và tinh thần trách nhiệm, thái độ đúng đắn trong công việc và giao tiếp xã hội.</p> <p>Kỹ sư ngành Hệ thống thông tin được đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có trách nhiệm trong công việc và trong cộng đồng; - Có tác phong làm việc hiện đại, chuyên nghiệp; - Có hiểu biết sâu sắc về các hệ thống thông tin hiện đại, các nhu cầu xử lý thông tin trong xã hội; - Có khả năng đề xuất giải pháp xây dựng hệ thống thông tin cho các tổ chức kinh tế xã hội; có khả năng phát triển các sản phẩm phần mềm ứng dụng xử lý thông tin đáp ứng nhu cầu của xã hội hiện đại;

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>- Có phong cách, đạo đức, lối sống phù hợp với truyền thống văn hóa dân tộc.</p> <p>6. <i>Ngành Công nghệ Kỹ thuật điện tử - Truyền thông</i></p> <p>Đào tạo kỹ sư Công nghệ kỹ thuật điện tử - Truyền thông, có năng lực chuyên môn, phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt. Sinh viên tốt nghiệp có khả năng giải quyết độc lập các vấn đề kỹ thuật, có kiến thức chuyên môn vững về thiết kế, xây dựng, vận hành, khai thác các hệ thống viễn thông, các trang thiết bị điện tử viễn thông; Quản lý các dây chuyền sản xuất tự động tại các nhà máy, xí nghiệp; Phát triển kinh doanh các thiết bị điện tử trong lĩnh vực viễn thông, dân dụng và công nghiệp; Thiết kế các module điện tử tương tác với thiết bị di động, phần mềm trên thiết bị di động; Xây dựng các hệ thống cung cấp thông tin, đo lường và điều khiển sử dụng thiết bị di động; Phát triển các dịch vụ trong lĩnh vực điện tử, truyền thông.</p> <p>7. <i>Ngành Kỹ thuật Y sinh</i></p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>Đào tạo kỹ sư có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức về chính trị, có sức khỏe, có kiến thức và kỹ năng thực hành chuyên ngành Kỹ thuật y sinh và được cập nhật những lĩnh vực liên quan có khả năng ứng dụng các kiến thức được học vào các hoạt động sản xuất và đời sống, có khả năng học tập nâng cao trình độ để công tác tại các trường đại học và viện nghiên cứu.</p> <p>8. <i>Ngành Công nghệ Kỹ thuật máy tính</i> Đào tạo kỹ sư chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật máy tính có phẩm chất chính trị tốt, có ý thức tổ chức kỷ luật, có đạo đức nghề nghiệp, năng lực công tác tốt. Chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật máy tính nhằm trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản và chuyên sâu về các hệ thống máy tính, có thể tham gia thiết kế, xây dựng, cài đặt, bảo trì các thành phần phần cứng, phần mềm của các hệ thống máy tính và các hệ thống thiết bị dựa trên máy tính. Có khả năng nghiên cứu, xây dựng và triển</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>khai các dự án nhúng ứng dụng trong giao thông, nông lâm ngư nghiệp, công nghiệp và các thiết bị nhúng gia dụng như: Ti vi, máy giặt, ô tô, điều hòa, tủ lạnh, lò vi sóng,...</p> <p><i>9. Ngành Thương mại điện tử</i> Đào tạo cử nhân ngành Thương mại điện tử có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; Có kiến thức cơ bản đến chuyên sâu về thương mại điện tử; Có kiến thức nền tảng về công nghệ thông tin và vận dụng để thực hiện các nghiệp thương mại điện tử trong các cơ quan, tổ chức kinh tế - xã hội; Có kỹ năng giao tiếp tốt.</p> <p><i>10. Ngành Quản trị văn phòng</i> Đào tạo cử nhân ngành Quản trị văn phòng, chuyên ngành Hành chính văn phòng có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật tốt; Có kiến thức cơ bản về quản trị và quản lý; Có kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực hành chính, tổ chức và hành chính văn phòng; Có khả năng xây</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>dụng, triển khai và chuẩn hóa các quy trình tác nghiệp trong lĩnh vực hành chính, tổ chức và hành chính văn phòng; Có khả năng nghiên cứu, triển khai và ứng dụng các giải pháp về công nghệ thông tin và truyền thông trong lĩnh vực hành chính, tổ chức và hành chính văn phòng, văn thư lưu trữ; Nắm bắt và dự đoán xu hướng phát triển của công tác văn phòng và hành chính văn phòng theo hướng hiện đại, nhằm đáp ứng yêu cầu triển khai thực hiện chính phủ điện tử quản lý, khai thác hồ sơ, tài liệu lưu trữ điện tử; quản trị văn thư, lưu trữ theo hướng hiện đại.</p> <p><i>11. Ngành Hệ thống thông tin quản lý</i> Đào tạo cử nhân ngành Hệ thống thông tin quản lý có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khoẻ tốt; Nắm vững kiến thức cơ bản về kinh tế - xã hội; Có kiến thức nền tảng về công nghệ thông tin và truyền thông; Có kỹ năng vận dụng công nghệ thông tin và truyền thông vào giải quyết các bài toán kinh tế - xã hội,</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>kế toán tài chính, hoạt động ngân hàng</p> <p>12. <i>Ngành Công nghệ Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa</i> Đào tạo kỹ sư ngành Công nghệ kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa hướng đến mục tiêu đào tạo nguồn nhân lực đáp ứng nhu cầu xã hội, có kiến thức chuyên sâu về kỹ thuật điện, điện tử, đo lường, điện tử công suất, máy điện, điều khiển PLC, SCADA và tự động hóa quá trình sản xuất; máy điện, hệ thống cung cấp điện, hệ thống chiếu sáng, hệ thống chống sét và hệ thống tự động hóa tòa nhà.</p> <p>13. <i>Ngành Công nghệ Kỹ thuật điện - Điện tử</i> Đào tạo kỹ sư ngành Công nghệ Kỹ thuật điện - Điện tử đáp ứng nhu cầu xã hội, có kiến thức cơ bản và kiến thức chuyên ngành trong các lĩnh vực về kỹ thuật điện, điện tử công nghiệp, cơ điện tử, kỹ thuật đo lường và điều khiển bằng máy tính, mạng truyền thông công nghiệp; cơ điện tử, kỹ thuật đo lường và điều khiển bằng máy tính, hệ thống điều</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>khiển và hệ thống điện - điện tử trong ô tô. Ngoài ra còn trang bị thêm những kiến thức về ngoại ngữ và tin học chuyên ngành làm cơ sở cho quá trình tự học và phát triển toàn diện; Có khả năng áp dụng, triển khai các kiến thức lý thuyết vào thực tế sản xuất công nghiệp.</p> <p><i>14. Ngành Truyền thông Đa phương tiện</i> Đào tạo cử nhân ngành Truyền thông đa phương tiện phục vụ trong lĩnh vực truyền thông, giải trí, quảng cáo, giáo dục, kinh doanh. Sau khi tốt nghiệp, người học có tác phong chuyên nghiệp, năng động, sáng tạo trong nghề nghiệp; có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý thức tổ chức kỷ luật, có đạo đức nghề nghiệp, có sức khoẻ tốt. Sinh viên được trang bị kiến thức căn bản về mỹ thuật, công nghệ thông tin và truyền thông; hiểu quy trình và tạo được các sản phẩm đa phương tiện.</p> <p><i>15. Ngành Công nghệ Truyền thông</i> Đào tạo cử nhân ngành Công nghệ truyền thông làm công tác truyền thông</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>tại các doanh nghiệp. Sau khi tốt nghiệp người học có phẩm chất đạo đức, chính trị vững vàng; có đủ sức khỏe đáp ứng yêu cầu công việc; có kiến thức, kỹ năng và năng lực để lên ý tưởng, xây dựng kế hoạch, quản lý, tổ chức triển khai và đánh giá các hoạt động, sự kiện và chiến dịch truyền thông. Ngoài ra, người học xây dựng được các ấn phẩm, dữ liệu đa phương tiện ở mức căn bản phục vụ hoạt động truyền thông.</p> <p><i>16. Thiết kế Đồ họa</i></p> <p>Đào tạo cử nhân ngành Thiết kế đồ họa phục vụ trong lĩnh vực mỹ thuật, thiết kế, giải trí, truyền thông và quảng cáo. Sau khi tốt nghiệp người học có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý thức tổ chức kỷ luật, có đạo đức nghề nghiệp, năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm, có sức khoẻ tốt. Sinh viên được trang bị những kiến thức và kỹ năng đáp ứng được yêu cầu sáng tạo, thiết kế, sản xuất các sản phẩm đồ họa có tính nghệ thuật cao đáp ứng nhu cầu xã hội. Ngoài ra có</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>khả năng ngoại ngữ và tin học để giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực chuyên môn và làm việc trong môi trường quốc tế.</p> <p><i>17. Ngành An toàn thông tin</i></p> <p>Đào tạo kỹ sư ngành An toàn thông tin có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khoẻ tốt; Có tinh phong chuyên nghiệp, năng động, sáng tạo trong nghề nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật tốt.</p> <p>Kỹ sư ngành An toàn thông tin được đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực an toàn thông tin; - Có tinh phong làm việc hiện đại, chuyên nghiệp; - Có khả năng tổ chức, thực hiện và phát huy sáng tạo trong các công việc liên quan đến lĩnh vực an toàn thông tin phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, đáp ứng yêu cầu hội nhập quốc tế; - Có phong cách, đạo đức, lối sống phù hợp với truyền thống văn hóa dân tộc.

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>II. Trình độ Ngoại ngữ đạt được</p> <p>Yêu cầu về trình độ ngoại ngữ cần đạt được đối với sinh viên của 17 ngành: Trình độ ngoại ngữ (tiếng Anh) đạt bậc 3/6 (B1) theo khung năng lực 6 bậc Việt Nam hoặc tương đương.</p>
VIII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ theo các ngành đào tạo	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Tiến sĩ Máy tính và CNTT, chuyên ngành Khoa học máy tính đào tạo tại Trường Đại học CNTT&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 	<p>1. Chuyên ngành Khoa học máy tính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - Giảng viên về lĩnh vực Máy tính và Công nghệ thông tin tại các cơ sở đào tạo. - Tiếp tục làm NCS ở các trường đại học trong nước hoặc nước ngoài. <p>2. Chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học viên cao học Kỹ thuật Điều khiển 	<p>Cụ thể các thông tin về vị trí làm sau tốt nghiệp đã được công bố tại địa chỉ trang web:</p> <p>http://www.ictu.edu.vn/ba-cong-khai/dieu-kien-dam-bao-clgd/chuan-dau-ra/3192-chuan-dau-racac-nganh-dao-tao-he-dai-hoc-chinh-quy-ap-dung-cho-cac-khoa-tu-k16-ban-hanh-nam-2017.html</p> <p>1. Ngành Kỹ thuật phần mềm</p> <p>Các vị trí việc làm:</p> <p>Lập trình viên phát triển ứng dụng; Kỹ sư hệ thống phần mềm; Kỹ sư kiểm thử phần mềm; Kỹ sư chất lượng phần mềm; Kỹ sư quy trình sản xuất phần mềm; Quản lý viên dự án phần mềm và CNTT; Chuyên viên phân tích nghiệp vụ; Chuyên viên phân tích, thiết kế hệ thống thông tin; Chuyên viên phân tích, thiết kế dữ liệu; Quản trị viên các hệ cơ</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
		<p>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>	<p>và Tự động hóa đã hoàn thành chương trình đào tạo được cấp bằng thạc sỹ 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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công tác tại các cơ sở sản xuất công nghiệp tiên tiến có trình độ Tự động hóa cao; - 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, ...; - Có khả năng công tác tại các cơ quan quản lý khoa học - kỹ thuật - công nghệ các cấp. - Tiếp tục làm NCS ở các trường đại học trong nước hoặc nước ngoài. <p>3. Chuyên ngành Kỹ thuật viễn thông: Lập trình viên, chuyên viên kỹ thuật trong các công ty, nhà máy, khu công nghiệp thuộc lĩnh vực điện tử, truyền thông;</p> <p>Chuyên gia tư vấn, phát triển kinh</p>	<p>sở dữ liệu.</p> <p>Các vị trí việc làm này có tại các công ty, doanh nghiệp thuộc lĩnh vực: Công nghiệp phần mềm; Công nghiệp nội dung số; Tư vấn xây dựng hệ thống; Công nghiệp Game; Kinh doanh sản phẩm phần mềm và CNTT; Dịch vụ phần mềm và CNTT; Hệ thống thông tin; Các lĩnh vực ứng dụng phần mềm và CNTT.</p> <p>2. Ngành Công nghệ thông tin</p> <p>Các công việc có thể đảm nhiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập trình viên: Người trực tiếp tạo ra các sản phẩm công nghệ như phần mềm, hệ thống thông tin, ... - Chuyên viên phân tích thiết kế hệ thống, quản lý dữ liệu, quản trị mạng, kỹ thuật phần cứng máy tính; - Chuyên gia quản lý, kinh doanh, điều phối các dự án công nghệ thông tin; - Chuyên gia kỹ thuật phần mềm cao cấp nền tảng dữ liệu; - Nghiên cứu và giảng dạy tại các viện nghiên cứu và các cơ sở đào tạo. <p>Các cơ sở tuyển dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các công ty, tập đoàn về phát triển

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
			<p>doanh thiết bị, hệ thống điện tử, truyền thông; Chuyên gia vận hành, khai thác, bảo dưỡng và sửa chữa các thiết bị điện tử viễn thông;</p> <p>Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy trong lĩnh vực điện tử, truyền thông tại các Trung tâm nghiên cứu, Viện nghiên cứu và các Trường Đại học và Cao đẳng.</p>	<p>phần mềm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các công ty cung cấp giải pháp tích hợp; - Các công ty cung cấp giải pháp về mạng và an ninh mạng; - Bộ phận quản trị, bộ phận công nghệ thông tin tại các công ty, kể cả công ty hoạt động trong lĩnh vực công nghệ và các lĩnh vực khác như ngân hàng, y tế, giáo dục, giải trí, ... - Giảng viên các trường đại học, cao đẳng, học viên, trung tâm có đào tạo công nghệ thông tin và các viện nghiên cứu. <p>3. <i>Ngành Truyền thông và Mạng máy tính</i></p> <p>Các công việc có thể đảm nhiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản trị viên: Bao gồm quản trị hệ thống, quản trị mạng (hệ tầng), quản trị các chương trình máy chủ của đơn vị (web, email, ...), quản lý các hệ thống phần mềm chuyên dụng, quản lý hạ tầng công nghệ thông tin, bảo vệ hệ thống; - Kỹ sư mạng: Thiết kế, xây dựng, bảo trì hệ thống mạng; - Lập trình viên: Phát triển các loại ứng

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>dụng và dịch vụ hoạt động trên hệ thống mạng;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên và nghiên cứu viên: Chuyên sâu về lĩnh vực truyền thông & mạng máy tính, có thể tiếp tục học chuyên sâu ở bậc thạc sĩ và tiến sĩ. Các cơ sở tuyển dụng - Các công ty, tập đoàn về công nghệ thông tin nói chung; - Các công ty hoạt động trong lĩnh vực thiết bị mạng - truyền thông (sản xuất - lắp ráp - sửa chữa phần cứng mạng, cung cấp giải pháp tích hợp hệ thống, cung cấp giải pháp về mạng và an ninh mạng, ...); - Bộ phận quản trị, bộ phận IT tại các cơ quan nhà nước, công ty, kể cả công ty hoạt động trong lĩnh vực công nghệ cũng như các lĩnh vực khác (ngân hàng, y tế, giáo dục, giải trí, ...); - Các trường đại học, cao đẳng, học viện, trung tâm có đào tạo công nghệ thông tin. <p><i>4. Ngành Khoa học máy tính</i></p> <p>Sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học máy tính có thể làm việc ở các phạm vi</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>và lĩnh vực khác nhau như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyên viên phân tích, thiết kế, cài đặt các đề án công nghệ thông tin đáp ứng các ứng dụng khác nhau trong các cơ quan, công ty, trường học, ... - Có thể làm việc với vai trò là một chuyên viên lập dự án, lên kế hoạch, hoạch định chính sách phát triển các ứng dụng tin học, hoặc một lập trình viên phát triển các phần mềm hệ thống; - Làm việc trong các công ty sản xuất, gia công phần mềm trong nước cũng như nước ngoài. Làm việc tại các công ty tư vấn đề xuất giải pháp, xây dựng và bảo trì các hệ thống thông tin hoặc làm việc tại bộ phận CNTT; - Cán bộ nghiên cứu khoa học và ứng dụng CNTT ở các viện, trung tâm nghiên cứu, cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các trường đại học, cao đẳng; - Giảng dạy các môn liên quan đến khoa học máy tính tại các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp, dạy nghề và các trường phổ thông. <p>5. Ngành Hệ thống thông tin</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>Các công việc có thể đảm nhiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập trình viên: Lập trình tạo ra các ứng dụng thông minh và các ứng dụng quản lý cơ sở dữ liệu; - Nhân viên CNTT tại các công ty, cơ quan, tổ chức khác: Sử dụng các phần mềm để cập nhật, thống kê, tổng hợp thông tin; - Chuyên gia phân tích thiết kế hệ thống: Thực hiện khảo sát, đưa ra các biểu đồ phân tích và các thiết kế chi tiết của một ứng dụng thực; - Giảng dạy, nghiên cứu trong các nội dung chuyên môn. <p>Các cơ sở tuyển dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các công ty, cơ quan, tổ chức hoạt động trong lĩnh vực chuyên môn công nghệ thông tin; - Phòng (bộ phận CNTT) tại các tập đoàn, công ty, doanh nghiệp; các cơ quan, tổ chức kinh tế, xã hội có ứng dụng phần mềm trong quản lý hoạt động sản xuất kinh doanh; - Các trường học, trung tâm đào tạo CNTT, các viện nghiên cứu. <p>6. Ngành Công nghệ Kỹ thuật điện tử -</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p><i>Truyền thông</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý viên, điều hành viên, kỹ thuật viên tại các cơ quan, doanh nghiệp thuộc lĩnh vực điện tử viễn thông, dân dụng và công nghiệp; - Nhân viên quản trị hệ thống viễn thông tại các trung tâm kỹ thuật, bưu điện, phát thanh truyền hình, ... - Chuyên viên kỹ thuật trong các công ty, nhà máy, khu công nghiệp thuộc lĩnh vực điện tử viễn thông, dân dụng và công nghiệp; - Nhân viên tư vấn, phát triển kinh doanh thiết bị, hệ thống điện tử, viễn thông, dân dụng và công nghiệp; - Kỹ sư thiết kế, chế tạo, vận hành, khai thác các hệ thống, thiết bị điện tử trong lĩnh vực viễn thông, dân dụng và công nghiệp; - Kỹ sư quản lý các dây chuyền sản xuất tự động tại các nhà máy, xí nghiệp; - Cán bộ giảng dạy tại các trường Đại học, Cao đẳng, trường trung cấp, các trung tâm dạy nghề, ... <p>7. Ngành Kỹ thuật Y sinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật viên, nhân viên tại các bệnh

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>viện, cơ sở khám chữa bệnh;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ sư, kỹ thuật viên tại các công ty sản xuất, kinh doanh thiết bị y tế; - Nhân viên tư vấn kinh doanh tại các đơn vị kinh doanh thiết bị y tế; - Doanh nhân kinh doanh các thiết bị y tế; - Giảng viên, nghiên cứu viên làm việc tại các trường Đại học/Cao đẳng/Viện nghiên cứu. <p>8. Ngành Công nghệ Kỹ thuật máy tính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ sư làm việc tại các đơn vị hành chính, sự nghiệp, các công ty và các tập đoàn kinh tế sử dụng hệ thống máy tính và máy chủ lưu trữ dữ liệu lớn; - Kỹ sư tư vấn, thiết kế, lắp đặt, khai thác và vận hành các hệ thống máy tính, dây chuyền sản xuất tại các nhà máy sản xuất, khu công nghiệp và các doanh nghiệp liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật máy tính; - Quản trị và xây dựng các giải pháp đảm bảo an toàn cho các hệ thống máy tính và mạng máy tính; - Lập trình viên phát triển các dự án nhúng cho các công ty chuyên phát triển dự án nhúng như: FPT software,

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>Samsung, Panasonic, Viettel, Canon, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cán bộ giảng dạy trong các cơ sở giáo dục đào tạo. <p><i>9. Ngành Thương mại điện tử</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cán bộ, chuyên viên làm việc tại bộ phận của các tổ chức, doanh nghiệp có hoạt động hoặc liên quan đến lĩnh vực thương mại điện tử; - Cán bộ nghiên cứu tại các trung tâm, viện nghiên cứu, sở ban ngành thuộc lĩnh vực thương mại điện tử nói riêng, công nghệ thông tin và kinh tế nói chung; - Giảng dạy Thương mại điện tử tại các cơ sở đào tạo. <p><i>10. Ngành Quản trị văn phòng</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sinh viên tốt nghiệp chuyên ngành Quản trị văn phòng có thể làm công việc về hành chính, văn phòng, trợ lý, thư ký, lễ tân, văn thư - lưu trữ, ... tại các cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp, tổ chức kinh tế, đơn vị sự nghiệp, đơn vị vũ trang nhân dân, ... - Sinh viên tốt nghiệp chuyên ngành

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>Quản trị văn phòng có thể tiếp tục học tập, nghiên cứu ở bậc học cao học và nghiên cứu sinh để trở thành chuyên gia trong lĩnh vực quản trị văn phòng.</p> <p><i>11. Ngành Hệ thống thông tin quản lý</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyên viên làm việc tại phòng kinh doanh, 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; ngân hàng, tài chính; - Chuyên viên làm việc tại các tổ chức tín dụng, ngân hàng, tài chính; - Chuyên viên phát triển, triển khai các dự án ứng dụng ngân hàng tại trung tâm công nghệ thông tin của ngân hàng. <p><i>12. Ngành Công nghệ Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm kỹ sư thiết kế phần mềm điều khiển hệ thống tự động; thử nghiệm,

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>vận hành, kiểm tra, nghiệm thu dự án về dây chuyền điều khiển tự động tại các công ty, nhà máy;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu và giảng dạy trong các viện nghiên cứu, trong các cơ sở đào tạo (cao đẳng và đại học), dạy nghề có liên quan đến các giải pháp tự động hóa; - Làm công tác quản lý, thiết kế, vận hành, giám đốc kỹ thuật trong các công ty liên doanh nước ngoài, các cơ sở có dây chuyền sản xuất hiện đại có hệ thống tự động hóa và điều khiển tự động ở mức độ cao; - Làm chuyên viên tại các chi cục đo lường, các trung tâm đo lường, kiểm định của các; các phân xưởng đo lường tự động của các nhà máy; - Làm kỹ sư, quản lý, điều hành tại Các công ty tư vấn, thiết kế dây chuyền sản xuất, hệ thống tự động hóa; các công ty, nhà máy có ứng dụng hệ thống tự động trong sản xuất, ...; - Làm kỹ sư, quản lý kỹ thuật tại các nhà máy nhiệt điện, thuỷ điện, các công ty tư vấn và xây lắp điện; các công ty truyền tải và phân phối điện;

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>13. Ngành Công nghệ Kỹ thuật điện – Điện tử</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các trung tâm khoa học công nghệ, các nhà máy xí nghiệp công nghiệp: Nhà máy luyện cán thép, nhà máy nhiệt điện - thuỷ điện, nhà máy xi măng, nhà máy đóng tàu, ôtô, ... hoạt động trong các lĩnh vực điện tử công nghiệp, giao thông vận tải; - Công ty liên doanh nước ngoài về lĩnh vực sản xuất công nghiệp và điện tử, trong đó có lắp đặt, chế tạo, sửa chữa các thiết bị điện tử như: vô tuyến, máy điều hoà nhiệt độ, máy giặt, chế tạo các linh kiện - cầu kiện điện tử, các thiết bị phần cứng máy tính; - Các nhà máy nhiệt điện và thủy điện, các công ty tư vấn và xây lắp điện; các công ty truyền tải và phân phối điện với vai trò là người vận hành, thiết kế hoặc quản lý kỹ thuật; - Quản lý kỹ thuật, quản lý bảo trì, giám đốc kỹ thuật các công ty trong và ngoài nước về lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử; <p>14. Ngành Truyền thông Đa phương tiện</p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>Cử nhân Truyền thông đa phương tiện làm việc trong lĩnh vực truyền thông, giải trí, quảng cáo, giáo dục, kinh doanh, ..., cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sinh viên theo hướng phát triển ứng dụng đồ họa tương tác có thể đảm nhiệm các vị trí nhân viên, chuyên gia, quản lý trong các lĩnh vực: + Thiết kế mô hình đồ họa 2D/3D; + Thiết kế, xây dựng trò chơi điện tử; + Xây dựng các ứng dụng đồ họa 2D/3D, mô phỏng thực tại ảo ứng dụng trong y học, công nghiệp, du lịch, dịch vụ, giáo dục,... - Sinh viên theo hướng thiết kế sản phẩm đồ họa quảng cáo truyền thông có thể đảm nhận các vị trí công việc khác nhau từ nhân viên, chuyên gia đến quản lý điều hành các phòng/bộ phận làm về: + Thiết kế sản phẩm in ấn quảng cáo; + Thiết kế, xây dựng phim hoạt hình 2D/3D; + Biên tập, xử lý audio, video, kỹ xảo đa phương tiện. - Làm cán bộ nghiên cứu, giảng dạy các môn học thuộc ngành Truyền thông đa

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>phương tiện ở các cơ sở đào tạo.</p> <p><i>15. Ngành Công nghệ Truyền thông</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Trưởng bộ phận, trưởng nhóm hoặc phụ trách truyền thông tại các doanh nghiệp vừa và nhỏ; - Chuyên gia tư vấn truyền thông, hỗ trợ các doanh nghiệp hoạch định, xây dựng, tổ chức, điều hành, quản lý và đánh giá chiến dịch truyền thông và xây dựng thương hiệu; - Chuyên viên tại các công ty truyền thông, tổ chức sự kiện; - Phóng viên, cộng tác viên báo in, báo mạng điện tử về các lĩnh vực: Giải trí, xã hội, học đường, công nghệ số,... - Nhân viên truyền thông, quan hệ công chúng (PR) tại các bộ phận PR hoặc Marketing của cơ quan, doanh nghiệp; - Chuyên viên xây dựng, biên tập các chương trình truyền hình, phát thanh và các video truyền thông phục vụ các hoạt động truyền thông tại các cơ quan, doanh nghiệp; - Biên tập viên website, chuyên viên quản lý trang thông tin điện tử, báo điện tử của cơ quan, doanh nghiệp;

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<p>- Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy tại các cơ sở đào tạo, giáo dục đại học và chuyên nghiệp về lĩnh vực báo chí, truyền thông.</p> <p><i>16. Ngành Thiết kế đồ họa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý, phụ trách về nghệ thuật, sáng tạo và thiết kế; - Chuyên gia thiết kế, tư vấn thiết kế, sáng tạo, biên tập đồ họa phục vụ các lĩnh vực quảng cáo, truyền thông, thương mại,... - 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; - Tổ chức sản xuất các sản phẩm đồ họa ứng dụng trong thực tiễn phục vụ nhu cầu xã hội; - Biên tập viên website, chuyên viên quản lý trang thông tin điện tử, báo điện tử của cơ quan, doanh nghiệp; - Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy tại các cơ sở đào tạo, giáo dục đại học và chuyên nghiệp về lĩnh vực báo chí, truyền thông. <p><i>17. Ngành An toàn thông tin</i></p>

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học
				<ul style="list-style-type: none"> - Chuyên viên an ninh an toàn thông tin, phân tích thiết kế và quản lý dự án an toàn thông tin, quản trị mạng cao cấp trong 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; - Giảng viên về an toàn thông tin ở các trường đại học, cao đẳng; - 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.

Người lập biểu



TS. Nguyễn Văn Tảo