TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – TRUYỀN THÔNG

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học năm học 2021-2022

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		**Điều kiện tuyển sinh** Công dân nước Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam có đủ các điều kiện quy định dưới đây được dự thi đào tạo trình độ thạc sĩ: *Về văn bằng:* **- Ngành đúng:** Người tốt nghiệp đại học các ngành: Khoa học máy tính, Công nghệ phần mềm, Kỹ thuật phần mềm, Hệ thống thông tin, Tin học, Công nghệ thông tin, Sư phạm Tin học, Kỹ thuật máy tính. **- Ngành gần nhóm 1:** Người tốt nghiệp đại học các ngành: Mạng máy tính và truyền thông, Truyền thông đa phương tiện, Công nghệ truyền thông. **- Ngành gần nhóm 2:** Người tốt nghiệp đại học các ngành: Điện tử viễn thông, Toán – Tin, Vật lý – Tin học, Hệ thống thông tin quản lý,	**- Điều kiện:** Đã tốt nghiệp THPT hoặc tốt nghiệp đại học, cao đẳng, trung cấp. **- Phương thức tuyển sinh:** Sử dụng đồng thời cả các phương thức (PT) tuyển sinh, PT1: Sử dụng kết quả kỳ thi THPT (năm 2019, 2020, 2021); PT2: Sử dụng kết quả học tập ở THPT; PT3: Tuyển thẳng theo quy chế của Bộ Giáo dục và Đào tạo; PT4: Xét tuyển học sinh có chứng chỉ IELTS từ 5.5 trở lên hoặc TOEFL iBT từ 60 điểm trở lên (trong vòng 24 tháng kể từ ngày được cấp chứng chỉ).	- **Điều kiện:** Người đã tốt nghiệp trình độ trung cấp, cao đẳng, đại học. **- Ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào:** Tốt nghiệp trình độ trung cấp, cao đẳng, đại học xếp loại trung bình trở lên và điểm trung bình chung học tập đạt từ 5,0 điểm trở lên (theo thang điểm 10) hoặc 2,0 trở lên (theo thang điểm 4). **- Phương thức tuyển sinh:** Xét tuyển	**- Đối tượng dự tuyển:** Người đã tốt nghiệp tốt nghiệp THPT hoặc tương đương. **- Ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào:** Đã tốt nghiệp THPT và có điểm trung bình chung các môn học lớp 12 đạt 5,0 trở lên hoặc điểm trung bình chung các môn học của 3 năm THPT đạt 5,0 trở lên hoặc điểm trung bình chung 3 môn văn hóa thuộc tổ hợp xét tuyển của 3 học kỳ (kỳ 1, kỳ 2 lớp 11 và kỳ 1 lớp 12) ở THPT đạt từ 5,0 trở lên (theo thang điểm 10). **- Phương thức tuyển sinh: Xét tuyển**		

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
			Cơ điện tử, Điều khiển tự động, Toán tin ứng dụng, Tin học Công nghiệp, Sư phạm Kỹ thuật Tin, An toàn thông tin, Công nghệ Kỹ thuật máy tính. Người tốt nghiệp ngành gần nhóm 1, 2 phải học bổ sung kiến thức trước khi dự thi các học phần đạt chuẩn đầu vào. *Về thâm niên công tác* a) Người có bằng tốt nghiệp đại học loại khá trở lên thuộc ngành đúng hoặc phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi được dự thi ngay sau khi tốt nghiệp. b) Những trường hợp còn lại phải có ít nhất một năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực chuyên môn phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi, kể từ ngày có quyết định công nhận tốt nghiệp đại học cho đến ngày nộp hồ sơ dự thi. *Về sức khỏe:* Có đủ sức khỏe để học tập (có xác nhận của các cơ quan y tế có thẩm quyền).					
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng,		***Về kiến thức*** Học viên được trang bị đầy đủ các kiến thức của Khoa học	**Về kiến thức** - *Kiến thức chung:* Có kiến thức về quốc phòng - an ninh, khoa học Mác-Lênin, tư tưởng Hồ chí Minh, về hệ thống pháp luật của Nhà nước theo				

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
	thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		máy tính, có trình độ về lý thuyết và thực nghiệm trong lĩnh vực Khoa học máy tính, có trình độ cao về lý thuyết và học thuật trong các hướng chuyên ngành của Khoa học máy tính; học viên sẽ được trang bị một nền tảng kiến thức rộng lớn bao gồm cấu trúc máy tính, hệ điều hành, ngôn ngữ lập trình phần mềm và phần cứng... ***Về kỹ năng*** Học viên sau khi được đào tạo có khả năng thực hành ứng dụng cao, có kỹ năng tiếp cận, phát hiện, đề xuất và giải quyết những vấn đề đặt ra từ thực tiễn nghiên cứu khoa học, giảng dạy và quản lý chuyên môn một cách độc lập và sáng tạo; có khả năng tư duy nhạy bén và linh hoạt; có đủ cơ sở, điều kiện chuyên môn để học tiếp chương trình Tiến sĩ CNTT chuyên ngành Khoa học máy tính. ***Về thái độ*** Học viên hiểu được tầm quan trọng và vị trí của ngành khoa học máy tính trong phát triển kinh tế xã hội. Có ý thức nghiên cứu các lĩnh vực liên	quy định hiện hành. Có các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành Công nghệ Thông tin. - *Kiến thức cơ sở ngành:* Có kiến thức chung về lĩnh vực Công nghệ Thông tin như phân tích và thiết kế các thuật toán, sử dụng một ngôn ngữ lập trình để giải quyết các bài toán đơn giản; hiểu được kiến trúc thông thường của máy tính; hiểu được cách thức hoạt động của các hệ điều hành và mạng máy tính; có kiến thức cơ bản về cơ sở dữ liệu và phương pháp lập trình hướng đối tượng. - *Kiến thức ngành:* Có kiến thức về các lĩnh vực thuộc ngành Công nghệ Thông tin như cơ sở dữ liệu, mạng máy tính, khoa học máy tính và các kiến thức về quản lý và phát triển các hệ thống thông tin. - *Kiến thức chuyên ngành:* có kiến thức sâu về chuyên ngành mạng máy tính, hệ thống thông tin và khoa học máy tính. **Về kỹ năng** *+ Kỹ năng chuyên môn* - Phân tích và thiết kế được các phần mềm vừa và nhỏ - Thiết kế được các mô hình và xây dựng được các cơ sở dữ liệu theo yêu cầu của người dùng. - Sử dụng được các ngôn ngữ lập trình và các công cụ để phát triển phần mềm - Phân tích, thiết kế và quản trị được các mạng máy vừa và nhỏ - Tổ chức và quản lý được các dự án phát triển phần mềm - Xây dựng và triển khai được các giải pháp đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống *+ Kỹ năng mềm* - Các kỹ năng cá nhân: Có tư duy sáng tạo trong công việc; Có tư duy phản biện; Có thể đề xuất sáng kiến nhằm giải quyết một vấn đề còn tồn tại. - Làm việc theo nhóm: Có khả năng hợp tác với các thành viên khác trong nhóm để hoàn thành công việc; Biết cách chia sẻ thông tin trong nhóm. - Quản lý và lãnh đạo: Sử dụng được các phương pháp quản lý thời gian, nguồn lực phù hợp; Biết các phương pháp quản lý dự án. - Kỹ năng giao tiếp: Sử dụng được các phương pháp lập luận, sắp xếp ý		

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
			quan đến chuyên ngành Khoa học máy tính. ***Về ngoại ngữ*** Có trình độ tiếng Anh đạt chuẩn B1 (hoặc bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam) theo khung tham chiếu Châu âu.	tưởng;Có thể giao tiếp bằng văn bản, giao tiếp điện tử, đa truyền thông;Có khả năng thuyết trình trước đám đông. **Về thái độ** - Chấp hành tốt đường lối chính sách của Đảng và pháp luật Nhà nước, trong đó nắm vững và thực hiện tốt Luật Giao dịch điện tử và các quy định liên quan đến lĩnh vực CNTT. - Có hiểu biết về Luật Sở hữu trí tuệ và thái độ đúng đắn về vấn đề Bản quyền tác giả; có đạo đức nghề nghiệp, ý thức trách nhiệm trong công việc, tinh thần làm việc tập thể và tác phong chuyên nghiệp. - Có ý thức cầu thị, thường xuyên phấn đấu vươn lên nâng cao trình độ chuyên môn, quản lý và nghiệp vụ, luôn tìm tòi sáng tạo trong chuyên môn. - Có thói quen thường xuyên cập nhật tri thức mới. Có nhận thức về sự cần thiết và khả năng tham gia vào việc học tập suốt đời, có kiến thức rộng để có thể làm việc hiệu quả trong bối cảnh những công nghệ mới liên tục xuất hiện để từ đó hiểu được tác động của các công nghệ mới trong bối cảnh xã hội, kinh tế toàn cầu. **Về ngoại ngữ:** Đạt bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ được ban hành kèm theo Thông tư số 01/2014/TT-BGDĐT ngày 24 tháng 01 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (đạt mức 4,0/10 điểm theo định dạng đề thi được quy định tại Quyết định số 729/QĐ-BGDĐT ngày 11/3/2015 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)				
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về các ngành nghề đào tạo cũng như thông tin học tập của người học: + Thời khóa biểu từng học kỳ và lịch học toàn khóa khi nhập học. + Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của giáo viên chủ nhiệm. + Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của cố vấn học tập. + Cung cấp địa chỉ website của Trường. Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,…), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật. - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường và của các cơ sở phối hợp đào tạo.					

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
			- Ngoài các học bổng theo quy định, sinh viên trong trường có cơ hội được nhận các giải thưởng, học bổng tài trợ do nhiều cơ quan, xí nghiệp cũng như các tổ chức trong và ngoài nước trao tặng. - Cung cấp thông tin và làm thủ tục để sinh viên vay vốn ngân hàng. - Cung cấp thông tin và lịch học, tổ chức học chính trị đầu khóa học cho sinh viên. - Cung cấp thông tin, lịch tổ chức gặp mặt, giới thiệu và tìm hiểu ngành nghề tại các đơn vị cho sinh viên. - Cung cấp thông tin và các tiêu chuẩn, các nguồn học bổng của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước cho sinh viên. - Cung cấp thông tin, tiêu chuẩn và tư vấn cho sinh viên có thể đăng ký chỗ ở trong ký túc xá của Trường hoặc tìm kiếm chỗ ở thuận lợi. - Cung cấp thông tin, hình thức, nội dung các đợt sinh hoạt chuyên môn, sinh hoạt ngoại khóa trong năm học, khóa học. - Tư vấn về các loại bảo hiểm. - Tư vấn về việc làm (trong quá trình học tập và sau khi tốt nghiệp). - Tổ chức các đợt sinh hoạt chính trị (học tập, triển khai nghị quyết, chỉ thị các cấp) liên quan đến sinh viên. - Tổ chức đối thoại với sinh viên các chương trình, các hệ đào tạo để lắng nghe và trực tiếp giải đáp các ý kiến của sinh viên Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về các ngành nghề đào tạo cũng như thông tin học tập của người học: + Thời khóa biểu từng học kỳ và lịch học toàn khóa khi nhập học. + Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của giáo viên chủ nhiệm. + Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của cố vấn học tập. + Cung cấp địa chỉ website của Trường. Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,…), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật. - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường và của các cơ sở phối hợp đào tạo. - Ngoài các học bổng theo quy định, sinh viên trong trường có cơ hội được nhận các giải thưởng, học bổng tài trợ do nhiều cơ quan, xí nghiệp cũng như các tổ chức trong và ngoài nước trao tặng. - Cung cấp thông tin và làm thủ tục để sinh viên vay vốn ngân hàng. - Cung cấp thông tin và lịch học, tổ chức học chính trị đầu khóa học cho sinh viên. - Cung cấp thông tin, lịch tổ chức gặp mặt, giới thiệu và tìm hiểu ngành nghề tại các đơn vị cho sinh viên.					

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
			- Cung cấp thông tin và các tiêu chuẩn, các nguồn học bổng của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước cho sinh viên. - Cung cấp thông tin, tiêu chuẩn và tư vấn cho sinh viên có thể đăng ký chỗ ở trong ký túc xá của Trường hoặc tìm kiếm chỗ ở thuận lợi. - Cung cấp thông tin, hình thức, nội dung các đợt sinh hoạt chuyên môn, sinh hoạt ngoại khóa trong năm học, khóa học. - Tư vấn về các loại bảo hiểm. - Tư vấn về việc làm (trong quá trình học tập và sau khi tốt nghiệp). - Tổ chức các đợt sinh hoạt chính trị (học tập, triển khai nghị quyết, chỉ thị các cấp) liên quan đến sinh viên. - Tổ chức đối thoại với sinh viên các chương trình, các hệ đào tạo để lắng nghe và trực tiếp giải đáp các ý kiến của sinh viên				
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện		Thạc sĩ Khoa học máy tính	Đại học Công nghệ thông tin	Đại học Công nghệ thông tin	Đại học Công nghệ thông tin		
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường		Thạc sĩ chuyên ngành Khoa học máy tính có thể tiếp tục làm nghiên cứu sinh và học tập đạt học vị Tiến sĩ ngành CNTT của các chuyên ngành: Hệ thống thông tin, Mạng máy tính, Công nghệ phần mềm và Khoa học máy tính	Tiếp tục học tập Cao học, NCS chuyên ngành CNTT, hoặc học chuyển đổi sang làm việc ở các ngành điện tử, viễn thông, tự động hóa.				
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp		Sau khi tốt nghiệp Thạc sĩ chuyên ngành Khoa học máy tính theo chương trình đề ra, học viên được đào tạo có đầy đủ kiến thức chuyên ngành Khoa học máy tính; có năng lực thực hiện công tác chuyên môn và nghiên cứu khoa học;	Làm lập trình viên (JAVA, .NET, iOS, Android,...), thiết kế web, thiết kế và phát triển phần mềm, quản trị hệ thống mạng, lắp đặt và cấu hình mạng (LAN, WAN, WIFI,…), bảo mật hệ thống, bảo trì hệ thống máy tính (máy chủ, máy trạm, quản trị cơ sở dữ liệu), sửa chữa máy tính, máy in, thiết bị mạng, cài đặt phần mềm, xây dựng và chuyển giao camera giám sát, camera thông minh.				

TT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông trình độ đại học	Đào tạo ĐH vừa làm vừa học từ THPT		
			có khả năng giảng dạy các môn học CNTT đại cương và các môn học thuộc chuyên ngành Khoa học máy tính ở các trường Trung học phổ thông, Trung học chuyên nghiệp, Cao đẳng, Đại học; có khả năng sáng tạo, phát hiện và giải quyết các vấn đề thực tiễn thuộc chuyên ngành được đào tạo trong các cơ quan quản lý nhà nước hoặc chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở, cấp Nhà nước theo yêu cầu.					

Thanh Hóa, ngày 14 tháng 06 năm 2021

TRƯỞNG KHOA

(Đã ký)

Phạm Thế Anh