

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học, trường cao đẳng sư phạm, trung cấp sư phạm năm học 2018-2019

Hình thức công khai: Website của Khoa CNTT-TT

Địa chỉ: <http://hdu.edu.vn/vi-vn/4/>

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		<p><b>Điều kiện tuyển sinh</b> 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: <i>Về văn bằng:</i> - <b>Ngành đúng:</b> 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. - <b>Ngành gần nhóm 1:</b> Người tốt nghiệp đại học các ngành: Mạng máy tính và truyền thông, Truyền thông đa phương tiện, Công nghệ truyền thông. - <b>Ngành gần nhóm 2:</b></p>	<p>Theo Quy chế tuyển sinh của Bộ GD&amp;ĐT.</p>	<p><b>Liên thông từ cao đẳng lên đại học:</b> người học đã có bằng tốt nghiệp cao đẳng; cần tham gia kỳ thi tuyển sinh đầu vào gồm các môn sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toán cao cấp</li> <li>- Cơ sở dữ liệu</li> <li>- Lập trình</li> </ul> <p><b>Liên thông từ trung cấp lên đại học:</b> Người có bằng tốt nghiệp trung cấp, đảm bảo đã học và thi đạt yêu cầu đủ khối lượng kiến thức văn hoá THPT theo quy định;</p>	<p>- <b>Đối tượng dự thi:</b> Người đã tốt nghiệp đại học các ngành khác. - <b>Miễn thi:</b> Người tốt nghiệp đại học chính quy tại trường Đại học Hồng Đức đăng ký vào học ngành đào tạo mới (CQ, VLVH) cùng nhóm ngành đã học; Người đã tốt nghiệp đại học hệ chính qui thuộc nhóm ngành khoa học tự nhiên đăng ký vào học nhóm ngành kỹ thuật, công nghệ, kinh tế hệ không</p>		

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy																									
			<p>Người tốt nghiệp đại học các ngành: Điện tử viễn thông, Toán – Tin, Vật lý – Tin học, Hệ thống thông tin quản lý, 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.</p> <p>Người tốt nghiệp ngành gần nhóm 1 phải học bổ sung kiến thức trước khi dự thi các học phần sau:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Tên học phần</th> <th>Số TC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cấu trúc dữ liệu và giải thuật</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Cơ sở dữ liệu</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Lập trình hướng đối tượng</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Người tốt nghiệp ngành gần nhóm 2 phải học bổ sung kiến thức trước khi dự thi các học phần sau:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Tên học phần</th> <th>Số TC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cấu trúc dữ liệu và giải thuật</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Cơ sở dữ liệu</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Toán rời rạc</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	STT	Tên học phần	Số TC	1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	Cơ sở dữ liệu	3	3	Lập trình hướng đối tượng	3	STT	Tên học phần	Số TC	1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	Cơ sở dữ liệu	3	3	Toán rời rạc	2	<p>cần tham gia kỳ thi tuyển sinh đầu vào gồm các môn sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toán học</li> <li>- Cơ sở dữ liệu</li> <li>- Lập trình</li> </ul>	<p>chính quy; Người đã tốt nghiệp đại học hệ chính quy nhóm ngành khoa học tự nhiên, kỹ thuật, công nghệ đăng ký vào học nhóm ngành kinh tế hệ không chính qui.</p>		
STT	Tên học phần	Số TC																													
1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3																													
2	Cơ sở dữ liệu	3																													
3	Lập trình hướng đối tượng	3																													
STT	Tên học phần	Số TC																													
1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3																													
2	Cơ sở dữ liệu	3																													
3	Toán rời rạc	2																													

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			4	Lý thuyết đồ thị	2					
			5	Lập trình hướng đối tượng	3					
			6	Mạng máy tính	3					
			<p><i>Về thâm niên công tác</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><i>Về sức khỏe</i></p> <p>Có đủ sức khỏe để học tập (có xác nhận của các cơ quan y tế có thẩm quyền).</p> <p><i>Hồ sơ dự thi</i></p> <p>Có hồ sơ đầy đủ theo quy định của trường Đại học Hồng Đức trong thông báo tuyển sinh, nộp đúng thời hạn quy định của cơ sở đào tạo.</p>							

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		<p><b>Về kiến thức</b></p> <p>Học viên được trang bị đầy đủ các kiến thức của Khoa học 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 phân mềm và phần cứng. Ngoài ra học viên có thể lựa chọn các lĩnh vực chuyên sâu trong chuyên ngành Khoa học máy tính để nghiên cứu chuyên sâu như hệ chuyên gia, tương tác người-máy và ứng dụng trong các môi trường như hệ đa phương tiện; xử lý hình ảnh, âm thanh.</p> <p>Bổ sung và nâng cao những kiến thức cơ bản, hiện đại, chuyên sâu về Khoa học máy tính trên cơ sở những tri thức đã được trang bị ở bậc Đại học; tăng cường, cập nhật kiến thức mới, hiện đại để nâng cao trình độ và năng lực chuyên môn về Công nghệ thông tin cho những người đã tốt nghiệp Đại học ngành</p>	<p><b>Về kiến thức</b></p> <p>Sinh viên được trang bị các kiến thức cơ bản, các kiến thức chuyên sâu về công nghệ thông tin, trang bị và được định hướng một số vấn đề hiện đại tiếp cận với các kiến thức chung trên thế giới theo các chuyên ngành hẹp của Công nghệ thông tin.</p> <p><b>Về kỹ năng</b></p> <p>Sinh viên được rèn luyện kỹ năng thực hành cao trong hầu hết các lĩnh vực của công nghệ thông tin; được trang bị và rèn luyện kỹ năng tự học tập, tự nghiên cứu, làm việc theo nhóm, lao động hợp tác và kỹ năng giao tiếp.</p> <p><b>Về thái độ</b></p> <p>Sau khi tốt nghiệp có phẩm chất chính trị tốt, ý thức tổ chức kỷ luật cao, tác phong làm việc khoa học và nghiêm túc; có đạo đức nghề nghiệp về: bảo vệ tài nguyên thông tin, tôn trọng bản quyền, tích cực lao động hợp tác làm giàu và khai thác sử dụng hiệu quả tài nguyên công nghệ thông tin cho đất nước.</p> <p><b>Về ngoại ngữ:</b></p> <p>Tương đương 400 điểm theo chuẩn TOEIC.</p>				

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<p>Công nghệ thông tin để thực hiện tốt chuyên môn và có điều kiện để học cao hơn. Sau quá trình đào tạo các cán bộ này có khả năng ứng dụng tốt các kiến thức, kỹ năng thực hành đã học vào thực tiễn sản xuất và đời sống.</p> <p><b>Về kỹ năng</b></p> <p>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, đáp ứng tốt yêu cầu làm việc tại các Viện nghiên cứu, các trường Đại học, Cao đẳng, cơ sở sản xuất và kinh doanh, có liên quan đến lĩnh vực CNTT; 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.</p> <p><b>Về thái độ</b></p> <p>Học viên hiểu được tầm quan trọng và vị trí của ngành khoa học máy tính trong phát triển kinh tế xã hội.</p>					

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<p>Có ý thức nghiên cứu các lĩnh vực liên quan đến chuyên ngành Khoa học máy tính.</p> <p><b>Về ngoại ngữ</b></p> <p>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. Có kỹ năng tiếng Anh ở mức có thể hiểu được một báo cáo hay bài phát biểu về hầu hết chủ đề liên quan đến chuyên ngành Khoa học máy tính, có thể diễn đạt bằng tiếng Anh 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 các ý kiến và phản biện một vấn đề kỹ thuật bằng tiếng Anh.</p>					
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thời khóa biểu từng học kỳ và lịch học toàn khóa khi nhập học.</li> <li>+ Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của giáo viên chủ nhiệm.</li> <li>+ Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của cố vấn học tập.</li> <li>+ Cung cấp địa chỉ website của Trường.</li> </ul> <p>Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,...), các tổ chức xã hội, các</p>					

ST T	Nội dung	Trình độ đào tạo					Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học				
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Cung cấp thông tin và làm thủ tục để sinh viên vay vốn ngân hàng.</li> <li>- Cung cấp thông tin và lịch học, tổ chức học chính trị đầu khóa học cho sinh viên.</li> <li>- Cung cấp thông tin, lịch tổ chức gặp mặt, giới thiệu và tìm hiểu ngành nghề tại các đơn vị cho sinh viên.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Cung cấp thông tin, hình thức, nội dung các đợt sinh hoạt chuyên môn, sinh hoạt ngoại khóa trong năm học, khóa học.</li> <li>- Tư vấn về các loại bảo hiểm.</li> <li>- Tư vấn về việc làm (trong quá trình học tập và sau khi tốt nghiệp).</li> <li>- Tổ chức các đợt sinh hoạt chính trị (học tập, triển khai nghị quyết, chỉ thị các cấp) liên quan đến sinh viên.</li> <li>- 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</li> </ul> <p>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:</p> <p>+ Thời khóa biểu từng học kỳ và lịch học toàn khóa khi nhập học.</p>					

ST T	Nội dung	Trình độ đào tạo					Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học				
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của giáo viên chủ nhiệm.</li> <li>+ Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của cố vấn học tập.</li> <li>+ Cung cấp địa chỉ website của Trường.</li> </ul> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Cung cấp thông tin và làm thủ tục để sinh viên vay vốn ngân hàng.</li> <li>- Cung cấp thông tin và lịch học, tổ chức học chính trị đầu khóa học cho sinh viên.</li> <li>- Cung cấp thông tin, lịch tổ chức gặp mặt, giới thiệu và tìm hiểu ngành nghề tại các đơn vị cho sinh viên.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Cung cấp thông tin, hình thức, nội dung các đợt sinh hoạt chuyên môn, sinh hoạt ngoại khóa trong năm học, khóa học.</li> <li>- Tư vấn về các loại bảo hiểm.</li> <li>- Tư vấn về việc làm (trong quá trình học tập và sau khi tốt nghiệp).</li> <li>- Tổ chức các đợt sinh hoạt chính trị (học tập, triển khai nghị quyết, chỉ thị các cấp) liên quan đến sinh viên.</li> <li>- Tổ chức đối thoại với sinh viên các chương trình, các hệ đào tạo để lắng nghe và trực tiếp giải đáp các ý</li> </ul>					

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			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.	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.	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; 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	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	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),	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		

ST T	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 chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			đăng, 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.	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.	sửa chữa máy tính, máy in, thiết bị mạng, cài đặt phần mềm, xây dựng và chuyển giao camera giám sát, camera thông minh.	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.		

Thanh Hóa, ngày 14 tháng 06 năm 2019

Thủ trưởng đơn vị  
(Ký tên và đóng dấu)

**Phạm Thế Anh**