

**THÔNG BÁO**  
**Công khai cam kết chất lượng đào tạo năm học 2021-2022**  
**NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

STT	Nội dung	TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO			
		THẠC SĨ	ĐẠI HỌC CHÍNH QUY	LIÊN THÔNG	VĂN BẰNG 2
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	Có bằng tốt nghiệp đại học liên quan CNTT loại chính quy hoặc vừa làm vừa học. Đối với một số ngành khác phải học thêm 12 tín chỉ bổ sung kiến thức.	Thí sinh có đủ các điều kiện được tham gia tuyển sinh đại học theo quy định tại Quy chế tuyển sinh hiện hành.	Thí sinh có đủ các điều kiện được tham gia tuyển sinh đại học theo quy định tại Quy chế tuyển sinh hiện hành.	Thí sinh có đủ các điều kiện được tham gia tuyển sinh đại học theo quy định tại Quy chế tuyển sinh hiện hành.
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, học viên có khả năng:</li> <li>- Phân tích thiết kế thuật toán, đánh giá độ chính xác và tốc độ thực hiện của giải thuật máy tính.</li> <li>- Rút trích tri thức và khai phá dữ liệu, vận dụng kiến thức vào việc giải quyết các bài toán cụ thể trong thực tế.</li> <li>- Xử lý dữ liệu tín hiệu số biểu diễn dưới nhiều hình thức.</li> <li>- Tổ chức, thiết kế các cơ sở dữ liệu lớn, đa dạng (cơ sở dữ liệu quan hệ, dữ liệu bán cấu trúc, phi cấu trúc và phân tán).</li> <li>- Thiết kế và quản trị mạng máy tính, đảm bảo an toàn và bảo mật thông tin.</li> <li>- Tư vấn và thực hiện phát triển sản phẩm, đổi mới công nghệ, chủ trì và điều hành hoạt động sản xuất, hoạt động kỹ thuật.</li> <li>- Vận hành và triển khai các thiết bị</li> </ul>	<p>PEO1: Có tri thức cơ bản về khoa học tự nhiên, xã hội và nhân văn; bản lĩnh chính trị, ý thức trách nhiệm, đạo đức, thẩm mỹ, sức khỏe; các kỹ năng ngoại ngữ, công nghệ thông tin và các kỹ năng mềm phục vụ cho học tập và công việc sau này.</p> <p>PEO2: Có kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để có thể nhận diện, phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống phần mềm phù hợp với yêu cầu của tổ chức/doanh nghiệp.</p> <p>PEO3: Có khả năng phân tích và triển khai các giải pháp về công nghệ thông tin.</p> <p>PEO4: Có khả năng vận hành, bảo trì và đảm bảo an toàn, an ninh các hệ thống công nghệ thông tin trong tổ chức/doanh nghiệp.</p>	<p><b>1. Mục tiêu kiến thức:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;</li> <li>- Hiểu và vận dụng kiến thức toán, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn, công nghệ thông tin và kiến thức cơ sở vào ngành đào tạo;</li> <li>- Hiểu biết các vấn đề đương đại liên quan đến lĩnh vực chuyên môn; Hiểu và vận dụng các kiến thức chuyên môn sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiến thức khoa học cơ bản và có khả năng vận dụng vào chuyên ngành CNTT;</li> <li>+ Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin: Thuật toán, kiến trúc máy tính và nguyên lý hoạt động, hệ điều hành;</li> <li>+ Phân tích, tổ chức, tích hợp xử</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>1. Mục tiêu kiến thức:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;</li> <li>- Hiểu và vận dụng kiến thức toán, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn, công nghệ thông tin và kiến thức cơ sở vào ngành đào tạo;</li> <li>- Hiểu biết các vấn đề đương đại liên quan đến lĩnh vực chuyên môn; Hiểu và vận dụng các kiến thức chuyên môn sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiến thức khoa học cơ bản và có khả năng vận dụng vào chuyên ngành CNTT;</li> <li>+ Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin: Thuật toán,</li> </ul> </li> </ul>

STT	Nội dung	TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO			
		THẠC SĨ	ĐẠI HỌC CHÍNH QUY	LIÊN THÔNG	VĂN BẰNG 2
		<p>công nghệ mới, các sản phẩm phần mềm vào thực tế ngành Công nghệ Thông tin.</p> <p>- Thiết kế tích hợp hệ thống chuyên dụng.</p> <p><b>Ngoại ngữ:</b> Đạt trình độ B2 theo quy định của Trường ĐHNT.</p>	<p>PEO5: Có khả năng nghiên cứu và triển khai các hệ thống thông minh (trí tuệ nhân tạo, học máy, dữ liệu lớn, kết nối vạn vật,...).</p>	<p>lý và quản lý dữ liệu, thông tin;</p> <p>+ Lập trình, xây dựng và phát triển phần mềm;</p> <p>+ Sử dụng các công cụ phù hợp để quản lý và ứng dụng CNTT vào lĩnh vực thực tế;</p> <p>+ Kiến thức về quản lý nguồn tài nguyên, các hoạt động của cơ quan / tổ chức, các giải pháp sử dụng CNTT để nâng cao khả năng lãnh đạo, quản lý của cơ quan / tổ chức;</p> <p><b>2. Kỹ năng:</b></p> <p>❖ <b>Kỹ năng nghề nghiệp:</b></p> <p>- Kỹ năng xây dựng và quản lý đề án CNTT (phần mềm &amp; phần cứng);</p> <p>- Kỹ năng trình bày công việc về CNTT đang làm, phản biện dựa trên thực nghiệm, kỹ năng sáng tạo, kỹ năng giải quyết vấn đề;</p> <p>❖ <b>Kỹ năng mềm:</b></p> <p>- Có kỹ năng giao tiếp xã hội, hợp tác và làm việc nhóm, chia sẻ tri thức và kinh nghiệm, khả năng điều hành nhóm công tác.</p> <p><b>3. Yêu cầu về thái độ học tập của người học:</b></p> <p>- Có ý thức tổ chức kỷ luật, tôn trọng và thực hiện tốt nội quy quy chế của Trường cũng như của nhà nước, có tinh thần học tập nghiêm túc, hợp tác và làm việc theo nhóm có hiệu quả;</p> <p>- Tôn trọng nhà giáo, cán bộ quản lý và nhân viên của Trường.</p>	<p>kiến trúc máy tính và nguyên lý hoạt động, hệ điều hành;</p> <p>+ Phân tích, tổ chức, tích hợp xử lý và quản lý dữ liệu, thông tin;</p> <p>+ Lập trình, xây dựng và phát triển phần mềm;</p> <p>+ Sử dụng các công cụ phù hợp để quản lý và ứng dụng CNTT vào lĩnh vực thực tế;</p> <p>+ Kiến thức về quản lý nguồn tài nguyên, các hoạt động của cơ quan / tổ chức, các giải pháp sử dụng CNTT để nâng cao khả năng lãnh đạo, quản lý của cơ quan / tổ chức;</p> <p><b>2. Kỹ năng:</b></p> <p>❖ <b>Kỹ năng nghề nghiệp:</b></p> <p>- Kỹ năng xây dựng và quản lý đề án CNTT (phần mềm &amp; phần cứng);</p> <p>- Kỹ năng trình bày công việc về CNTT đang làm, phản biện dựa trên thực nghiệm, kỹ năng sáng tạo, kỹ năng giải quyết vấn đề;</p> <p>❖ <b>Kỹ năng mềm:</b></p> <p>- Có kỹ năng giao tiếp xã hội, hợp tác và làm việc nhóm, chia sẻ tri thức và kinh nghiệm, khả năng điều hành nhóm công tác.</p> <p><b>3. Yêu cầu về thái độ học tập của người học:</b></p> <p>- Có ý thức tổ chức kỷ luật,</p>

STT	Nội dung	TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO			
		THẠC SĨ	ĐẠI HỌC CHÍNH QUY	LIÊN THÔNG	VĂN BẰNG 2
				<p><b>4. Trình độ ngoại ngữ đạt tối thiểu một trong các ngôn ngữ sau:</b> Theo quy định chuẩn ngoại ngữ của Trường ĐHTT</p>	<p>tôn trọng và thực hiện tốt nội quy quy chế của Trường cũng như của nhà nước, có tinh thần học tập nghiêm túc, hợp tác và làm việc theo nhóm có hiệu quả; - Tôn trọng nhà giáo, cán bộ quản lý và nhân viên của Trường. <b>4. Trình độ ngoại ngữ đạt tối thiểu một trong các ngôn ngữ sau:</b> Theo quy định chuẩn ngoại ngữ của Trường ĐHTT.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổ chức, tham gia các cuộc hội thảo, hội nghị NCKH;</li> <li>- Phối hợp tổ chức, thực hiện các dịch vụ nhằm tạo điều kiện thực tập, thực hành cho học viên;</li> <li>- Là cầu nối giữa các thế hệ sinh viên của Trường, nhằm tận dụng được nguồn lực hỗ trợ cho các hoạt động của Trường;</li> <li>- Liên kết, phối hợp với một số đơn vị nhằm tạo điều kiện cho học viên tham gia vào các chương trình nghiên cứu, thực tập;</li> <li>- Tổ chức các hoạt động hỗ trợ học viên phạm vi trong và ngoài trường.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổ chức, tham gia các cuộc hội thảo, hội nghị, hội chợ về đào tạo và giải quyết việc làm;</li> <li>- Phối hợp tổ chức, thực hiện các dịch vụ nhằm tạo điều kiện thực tập, thực hành cho sinh viên, học sinh;</li> <li>- Là cầu nối giữa các thế hệ sinh viên của Trường, nhằm tận dụng được nguồn lực hỗ trợ cho các hoạt động của Trường;</li> <li>- Liên kết, phối hợp với một số đơn vị nhằm tạo điều kiện cho SV tham gia vào các chương trình vui chơi, học thuật bổ ích;</li> <li>- Tổ chức các hoạt động hỗ trợ sinh viên, học sinh trong phạm vi trong và ngoài trường.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổ chức, tham gia các cuộc hội thảo, hội nghị, hội chợ về đào tạo và giải quyết việc làm;</li> <li>- Phối hợp tổ chức, thực hiện các dịch vụ nhằm tạo điều kiện thực tập, thực hành cho sinh viên, học sinh;</li> <li>- Là cầu nối giữa các thế hệ sinh viên của Trường, nhằm tận dụng được nguồn lực hỗ trợ cho các hoạt động của Trường ;</li> <li>- Liên kết, phối hợp với một số đơn vị nhằm tạo điều kiện cho SV tham gia vào các chương trình vui chơi, học thuật bổ ích;</li> <li>- Tổ chức các hoạt động hỗ trợ sinh viên, học sinh trong phạm vi trong và ngoài trường.</li> </ul>	

STT	Nội dung	TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO			
		THẠC SĨ	ĐẠI HỌC CHÍNH QUY	LIÊN THÔNG	VĂN BẰNG 2
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<a href="https://pdtsaudaihoc.ntu.edu.vn/Cuong-trinh-%C4%91ao-tao/Chuong-trinh-%C4%91ao-tao-thac-si">https://pdtsaudaihoc.ntu.edu.vn/Cuong-trinh-%C4%91ao-tao/Chuong-trinh-%C4%91ao-tao-thac-si</a>	<a href="http://fit.ntu.edu.vn/dao-tao/ctdt-cntt-tu-k61/">http://fit.ntu.edu.vn/dao-tao/ctdt-cntt-tu-k61/</a>		
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học tập suốt đời để nâng cao kiến thức.</li> <li>- Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu các lĩnh vực thuộc chuyên môn theo các chương trình đào tạo chuyên sâu của các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước để đạt trình độ tiến sĩ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học tập suốt đời để nâng cao kiến thức.</li> <li>- Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu các lĩnh vực thuộc chuyên môn theo các chương trình đào tạo chuyên sâu của các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước để đạt trình độ thạc sĩ, tiến sĩ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học tập suốt đời để nâng cao kiến thức.</li> <li>- Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu các lĩnh vực thuộc chuyên môn theo các chương trình đào tạo chuyên sâu của các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước để đạt trình độ thạc sĩ, tiến sĩ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học tập suốt đời để nâng cao kiến thức.</li> <li>- Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu các lĩnh vực thuộc chuyên môn theo các chương trình đào tạo chuyên sâu của các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước để đạt trình độ thạc sĩ, tiến sĩ.</li> </ul>
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm nhận các vị trí liên quan đến Công nghệ thông tin ở các đơn vị và doanh nghiệp.</li> <li>- Quản lý dự án của các công ty sản xuất phần mềm hoặc các công ty điện tử - tin học – tự động hóa</li> <li>- Giảng dạy công nghệ thông tin tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp hoặc Phổ thông Trung học</li> <li>- Chuyên viên nghiên cứu công nghệ thông tin tại các đơn vị nghiên cứu như Trường Đại học, Viện nghiên cứu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập trình viên phát triển phần mềm nhúng, di động, game, mã nguồn mở.</li> <li>- Lập trình viên phát triển các ứng dụng truyền thông xã hội và công nghệ Web.</li> <li>- Chuyên viên kiểm thử phần mềm, phân tích thiết kế, xây dựng và quản lý các dự án nghiên cứu và ứng dụng CNTT.</li> <li>- Chuyên viên quản lý, giám sát, đầu tư các dự án CNTT.</li> <li>- Chuyên viên khai thác dữ liệu và thông tin ứng dụng cho các doanh nghiệp.</li> <li>- Chuyên viên tư vấn, đề xuất giải pháp, xây dựng và bảo trì các hệ thống thông tin.</li> <li>- Cán bộ giảng dạy, nghiên cứu khoa học và ứng dụng CNTT ở các viện, trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công ty phần mềm (nghiên cứu, thiết kế, gia công, kiểm định phần mềm);</li> <li>- Doanh nghiệp kinh doanh sản phẩm công nghệ thông tin;</li> <li>- Các cơ sở đào tạo Công nghệ thông tin;</li> <li>- Các cơ sở tư vấn xây dựng hệ thống thông tin, quản trị mạng;</li> <li>- Các cơ sở truyền thông;</li> <li>- Các công ty thiết kế, sản xuất thiết bị công nghiệp số.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công ty phần mềm (nghiên cứu, thiết kế, gia công, kiểm định phần mềm);</li> <li>- Doanh nghiệp kinh doanh sản phẩm công nghệ thông tin;</li> <li>- Các cơ sở đào tạo Công nghệ thông tin;</li> <li>- Các cơ sở tư vấn xây dựng hệ thống thông tin, quản trị mạng;</li> <li>- Các cơ sở truyền thông;</li> <li>- Các công ty thiết kế, sản xuất thiết bị công nghiệp số.</li> </ul>

*Khánh Hòa, ngày 02 tháng 12 năm 2021*

**HIỆU TRƯỞNG**

*(Đã ký)*

**Trang Sĩ Trung**