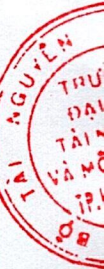


## THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của Khoa Hệ thống thông tin và Viễn thám,  
Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. HCM năm học 2024-2025

Ngành: Công nghệ thông tin

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	Người có bằng tốt nghiệp Đại học ngành đúng, ngành gần và ngành khác (cần bổ sung kiến thức phù hợp), yêu thích lĩnh vực Công nghệ thông tin.
II	Mục tiêu kiến thức, Kỹ năng, Thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>- Mục tiêu chung:</b></p> <p>Đào tạo trình độ thạc sĩ ngành CNTT có kiến thức liên ngành Tài nguyên, Môi trường nhằm giúp cho học viên bổ sung, cập nhật và nâng cao kiến thức ngành CNTT, Tài nguyên, Môi trường; tăng cường kiến thức liên ngành giữa ngành CNTT và các ngành khác như Tài nguyên, Môi trường; có kiến thức chuyên sâu trong một lĩnh vực khoa học nhất định về ngành CNTT liên ngành với Tài nguyên, Môi trường và kỹ năng vận dụng kiến thức để nghiên cứu, ứng dụng vào hoạt động thực tiễn nghề nghiệp; có khả năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc ngành CNTT, Tài nguyên, Môi trường; có khả năng học tập suốt đời.</p> <p>Đề đáp ứng nhu cầu xã hội về nguồn nhân lực có khả năng chuyên môn cao trong lĩnh vực CNTT liên ngành với Tài nguyên, Môi trường, mục tiêu của chương trình đào tạo cao học ngành CNTT là đào tạo các thạc sĩ có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; có kiến thức tổng quan và phương pháp nghiên cứu về CNTT, Tài nguyên, Môi trường; có năng lực làm việc độc lập, sáng tạo; có khả năng phát hiện, và nghiên cứu giải quyết các vấn đề thực tiễn mang tính phổ biến hoặc chuyên sâu; có khả năng truyền thụ kiến thức CNTT liên ngành với Tài nguyên, Môi trường.</p> <p><b>- Mục tiêu cụ thể:</b></p> <p>+ Có khả năng phân tích, thiết kế, xây dựng, triển khai, giám sát các hệ thống ứng dụng CNTT, Tài nguyên, Môi trường có ứng dụng thực tiễn cao, có tính sáng tạo, đặc biệt là các hệ thống ứng dụng thông minh dựa trên trí tuệ nhân tạo, khoa học dữ liệu, an toàn thông tin, dữ liệu lớn, GIS, Viễn thám, công nghệ Web, Mobile hiện đại.</p> <p>+ Có khả năng xây dựng kế hoạch, lập dự án, tổ chức, điều hành và quản lý các dự án Công nghệ thông tin, Tài nguyên, Môi trường trong cơ quan, doanh nghiệp.</p> <p>+ Có khả năng đảm nhiệm tốt công tác nghiên cứu tại các bộ phận</p>



STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
		<p> nghiên cứu và phát triển CNTT, Tài nguyên, Môi trường.</p> <p>+ Có khả năng giao tiếp xã hội, làm việc hợp tác, quản lý nhóm trong một tổ chức; có khả năng định hướng, vận dụng các kiến thức, kỹ năng và kinh nghiệm để giải quyết các tình huống nghề nghiệp ngành CNTT, Tài nguyên, Môi trường.</p> <p>+ Có trình độ tiếng Anh đáp ứng tốt yêu cầu công việc và nghề nghiệp, có thể giao tiếp, làm việc với các chuyên gia, đồng nghiệp nước ngoài.</p> <p>+ Có khả năng giảng dạy tại các trường đại học chuyên ngành CNTT, Tài nguyên, Môi trường.</p> <p>+ Có khả năng phát triển nghiên cứu ở trình độ Tiến sĩ.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>Trưởng Khoa / Bộ môn chịu trách nhiệm tổ chức và hướng dẫn các nguyên tắc để phát triển đề cương chi tiết nhằm đảm bảo mục tiêu, nội dung và các yêu cầu được đáp ứng, đồng thời thỏa mãn được nhu cầu của người học và xã hội. Dựa trên đề cương chi tiết học phần, Khoa / Bộ môn đề xuất các điều kiện phục vụ cho công tác đào tạo về đội ngũ, trang thiết bị, quan hệ doanh nghiệp, thực tập,...</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>- Chương trình thạc sĩ Công nghệ thông tin của Trường được xây dựng dựa trên bộ dữ liệu khảo sát các đối tượng liên quan gồm doanh nghiệp, giảng viên và cựu sinh viên, sinh viên năm vừa mới ra trường. Đồng thời, chương trình xây dựng dựa trên tham khảo từ chương trình đào tạo thạc sĩ của các trường sau:</p> <p>+ Thạc sĩ Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghệ thông tin – Đại học Quốc gia Tp.HCM.</p> <p>+ Thạc sĩ Khoa học máy tính trường Đại học Khoa học tự nhiên – Đại học Quốc gia Tp.HCM.</p> <p>+ Thạc sĩ Khoa học máy tính trường Đại học UTS (<i>University of Technology Sydney</i>) – Australia</p> <p>- Thời lượng đào tạo của các chương trình là như nhau, tương đương 60 tín chỉ (120 ECTS), trong 2 năm.</p> <p>- Các chương trình đều có phần bắt buộc và tự chọn, và có môn luận văn tốt nghiệp.</p>
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<p>- Chương trình thạc sĩ Công nghệ thông tin của Trường được xây dựng dựa trên bộ dữ liệu khảo sát các đối tượng liên quan gồm doanh nghiệp, giảng viên và cựu sinh viên, sinh viên năm vừa mới ra trường. Đồng thời, chương trình xây dựng dựa trên tham khảo từ chương trình đào tạo thạc sĩ của các trường sau:</p> <p>+ Thạc sĩ Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghệ thông tin – Đại học Quốc gia Tp.HCM.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Thạc sĩ
		+ Thạc sĩ Khoa học máy tính trường Đại học Khoa học tự nhiên – Đại học Quốc gia Tp.HCM. + Thạc sĩ Khoa học máy tính trường Đại học UTS ( <i>University of Technology Sydney</i> ) – Australia - Thời lượng đào tạo của các chương trình là như nhau, tương đương 60 tín chỉ (120 ECTS), trong 2 năm. - Các chương trình đều có phần bắt buộc và tự chọn, và có môn luận văn tốt nghiệp.
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	Thạc sĩ Công nghệ Thông tin tốt nghiệp tại Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường có khả năng đảm nhiệm các vị trí sau: - Làm việc tại doanh nghiệp (CTO, CIO, CEO, Senior Engineer,...); - Nghiên cứu tại các bộ phận nghiên cứu và phát triển CNTT, Tài nguyên, Môi trường; - Có khả năng xây dựng kế hoạch, lập dự án, tổ chức, điều hành và quản lý các dự án CNTT, Tài nguyên, Môi trường trong cơ quan, doanh nghiệp; - Có khả năng đảm nhiệm tốt công tác nghiên cứu tại các bộ phận nghiên cứu và phát triển CNTT, Tài nguyên, Môi trường; - Giảng dạy tại các trường đại học chuyên ngành CNTT, Tài nguyên, Môi trường; - Có khả năng phát triển nghiên cứu ở trình độ Tiến sĩ.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 4 năm 2024

**KT. HIỆU TRƯỞNG**

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lê Hoàng Nghiêm**