

THÔNG BÁO

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

Ngành: Kỹ thuật môi trường

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	Xét tuyển hoặc thi tuyển sinh đầu vào theo quy định
II	Mục tiêu kiến thức, Kỹ năng, Thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>- Mục tiêu chung</p> <p>+ Mục tiêu đào tạo theo định hướng ứng dụng: Đào tạo trình độ thạc sĩ Kỹ thuật Môi trường nhằm giúp cho học viên nâng cao kiến thức ngành, chuyên ngành; có kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực kỹ thuật môi trường và kỹ năng vận dụng kiến thức này vào hoạt động thực tiễn, phát triển nghề nghiệp kiểm soát ô nhiễm; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, tư duy phản biện và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề môi trường đáp ứng được nhu cầu của xã hội, hội nhập quốc tế và học tập nâng cao trình độ theo định hướng học tập suốt đời.</p> <p>+ Mục tiêu đào tạo theo định hướng nghiên cứu: Đào tạo trình độ thạc sĩ Kỹ thuật Môi trường nhằm giúp cho học viên nâng cao kiến thức ngành, chuyên ngành; có kiến thức chuyên sâu trong một lĩnh vực kỹ thuật môi trường hoặc kỹ năng vận dụng kiến thức này vào hoạt động thực tiễn kiểm soát ô nhiễm; có năng lực phát hiện, giải quyết vấn đề, tổ chức và triển khai nghiên cứu khoa học, tìm kiếm giải pháp kỹ thuật mới để phục vụ cho công việc và phát triển nghề nghiệp; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, tư duy phản biện và dẫn dắt; có khả năng học tập nâng cao trình độ theo định hướng học tập suốt đời đáp ứng được nhu cầu của xã hội và hội nhập quốc tế.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể</p> <p>Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Môi trường trình độ cao học hướng ứng dụng nhằm trang bị cho học viên:</p> <p>+ Hệ thống kiến thức nâng cao và chuyên sâu trong lĩnh vực kỹ thuật môi trường.</p> <p>+ Nâng cao kỹ năng vận dụng kiến thức ngành và chuyên ngành này vào hoạt động thực tiễn, phát triển nghề nghiệp kiểm soát ô nhiễm; có năng lực phát hiện và giải quyết vấn đề thuộc chuyên ngành đào tạo.</p> <p>+ Nâng cao kỹ năng phân tích, đánh giá, xử lý tình huống và sự cố; có tư duy phản biện và định hướng phát triển ngành nghề.</p> <p>+ Nâng cao khả năng sử dụng ngoại ngữ, có thể sử dụng ngoại ngữ để tìm kiếm thông tin cần thiết, đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành, trình bày và công bố kết quả nghiên cứu, trình bày báo cáo chuyên ngành.</p>



STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
		<p>+ Phẩm chất, đạo đức công dân tốt; thái độ yêu nghề và tác phong công nghiệp; có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, làm việc độc lập, sáng tạo, phát huy trí tuệ tập thể, thích nghi với môi trường làm việc chuyên nghiệp của ngành nghề đào tạo, và có khả năng học tập nâng cao trình độ theo định hướng học tập suốt đời.</p> <p>Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Môi trường trình độ cao học hướng nghiên cứu nhằm trang bị cho học viên:</p> <p>+ Hệ thống kiến thức nâng cao và chuyên sâu trong lĩnh vực kỹ thuật môi trường.</p> <p>+ Nâng cao kỹ năng vận dụng kiến thức ngành và chuyên ngành này vào hoạt động thực tiễn, phát triển nghề nghiệp kiểm soát ô nhiễm; có năng lực phát hiện và giải quyết vấn đề thuộc chuyên ngành đào tạo.</p> <p>+ Nâng cao kỹ năng phân tích, đánh giá, xử lý tình huống và sự cố; có tư duy phản biện, năng lực tổ chức và triển khai nghiên cứu khoa học, tìm kiếm giải pháp kỹ thuật mới, cập nhật xu hướng phát triển của ngành phục vụ cho công việc và phát triển nghề nghiệp hoặc học tập bậc đào tạo nghiên cứu sinh.</p> <p>+ Nâng cao khả năng sử dụng ngoại ngữ để tìm kiếm thông tin cần thiết, đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành, trình bày và công bố kết quả nghiên cứu, trình bày báo cáo chuyên ngành.</p> <p>+ Phẩm chất, đạo đức công dân tốt; thái độ yêu nghề và tác phong công nghiệp; có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, dẫn dắt phát huy trí tuệ tập thể trong nghiên cứu và học tập nâng cao trình độ theo định hướng học tập suốt đời đáp ứng được nhu cầu của xã hội và hội nhập quốc tế.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>- Người học sẽ được tổ chức tham quan thực tế, nghiên cứu, làm việc tại các cơ quan đơn vị chuyên ngành.</p> <p>- Giới thiệu việc làm sau khi ra trường. (Hệ tín chỉ: 60 Tín chỉ)</p> <p>- Hướng dẫn học viên thực hiện nghiên cứu khoa học. (Hệ tín chỉ: 60 Tín chỉ)</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p><i>Theo định hướng ứng dụng</i></p> <p>Chương trình đào tạo 4 học kỳ, 60 tín chỉ bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức chung: 06TC - Kiến thức cơ sở và chuyên ngành: 37TC + Kiến thức bắt buộc: 21TC + Kiến thức tự chọn: 16/32TC - Thực tập chuyên đề/ ngoại khoá: 08TC - Luận văn tốt nghiệp: 09TC

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
		<p><i>Theo định hướng nghiên cứu</i></p> <p>Chương trình đào tạo 4 học kỳ, 60 tín chỉ bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức chung: 06TC - Kiến thức cơ sở và chuyên ngành: 27TC + Kiến thức bắt buộc: 11TC + Kiến thức tự chọn: 16/32TC - Seminar: 12TC - Luận văn tốt nghiệp: 15TC
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	Học viên sau khi tốt nghiệp có khả năng tự học tập, nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn hoặc có thể tham gia chương trình đào tạo nghiên cứu sinh tại các Cơ sở đào tạo trong và ngoài nước.
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<p>Sau khi ra trường học viên có thể làm việc tại:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyên viên làm việc tại các cơ quan nhà nước về môi trường như Sở Tài nguyên & Môi trường các tỉnh, thành phố; Phòng Tài nguyên và Môi trường các quận huyện; Ban quản lý Khu công nghiệp; Văn phòng Bộ Tài nguyên và Môi trường. - Nghiên cứu viên tại các Viện nghiên cứu về lĩnh vực tài nguyên và môi trường. - Giảng viên trong các Học viện, trường Đại học, Cao đẳng có nhiệm vụ đào tạo nguồn nhân lực ngành Kỹ thuật Môi trường - Kỹ thuật viên quản lý, chuyên viên về kỹ thuật môi trường tại các Công ty tư vấn môi trường, xử lý chất thải, công ty sản xuất công nghiệp trong và ngoài nước. - Cộng tác viên cho các tổ chức chính phủ, phi chính phủ trong và ngoài nước hoạt động trong lĩnh vực bảo vệ môi trường. - Nghiên cứu sinh tại các Viện, Trường đại học trong và ngoài nước.

Ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>Người học phải tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) ngành phù hợp; có trình độ ngoại ngữ bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương.</p> <p>Tuyển sinh thực hiện bằng hình thức thi tuyển với 03 (ba) môn thi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Môn cơ bản: phỏng vấn năng lực tổng hợp - Môn cơ sở: Cơ sở khoa học môi trường

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
		- Ngoại ngữ: Tiếng Anh
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>- Mục tiêu chung</p> <p>Đào tạo trình độ thạc sĩ Quản lý Tài nguyên và Môi trường nhằm giúp cho học viên nâng cao kiến thức ngành, chuyên ngành; có kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực Quản lý môi trường và kỹ năng vận dụng kiến thức này vào hoạt động thực tiễn, phát triển nghề nghiệp quản lý sử dụng tài nguyên thiên nhiên bền vững, quản lý môi trường theo các mục tiêu phát triển bền vững; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, tư duy phân biện và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề môi trường đáp ứng được nhu cầu của xã hội, hội nhập quốc tế và học tập nâng cao trình độ theo định hướng học tập suốt đời.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể:</p> <p>+ Có kiến thức khoa học cơ bản và kỹ thuật cơ sở vững chắc, kiến thức chuyên môn về lý thuyết và thực tế sâu, rộng để luận giải các vấn đề, phân tích, đánh giá và đề xuất các giải pháp quản lý tổng hợp các nguồn tài nguyên và môi trường ở các vùng, khu vực cụ thể;</p> <p>+ Có năng lực nghiên cứu và đề xuất các cơ sở lý luận, cơ sở khoa học, thiết lập các công cụ quản lý, phân tích ứng dụng công nghệ mới, tiên tiến làm nền tảng để phát triển các nhiệm vụ lĩnh vực ngành tài nguyên và môi trường (định hướng Nghiên cứu) hoặc có năng lực ứng dụng triển khai và phát triển các kết quả nghiên cứu và thực tiễn để hình thành và phát triển các công cụ, giải pháp quản lý và công nghệ theo định hướng phát triển bền vững (định hướng Ứng dụng);</p> <p>+ Diễn giải thành thạo các kỹ thuật quan trắc tiên tiến, phân tích dữ liệu, mô phỏng diễn biến, đánh giá tác động đến môi trường và tài nguyên và sử dụng thành thạo các công cụ địa tin học, công cụ quản lý trong nghiên cứu, quản lý, đánh giá tài nguyên môi trường;</p> <p>+ Có phong cách chuyên nghiệp, phẩm chất cá nhân tốt để thành công trong nghề nghiệp, khả năng nghiên cứu độc lập, làm việc nhóm hiệu quả và truyền bá tri thức về BVMT và tài nguyên đến người nghe một cách thuyết phục và có các kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường quốc tế;</p> <p>+ Có vị trí việc làm triển vọng trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường sau khi tốt nghiệp và khả năng học tập suốt đời hoặc nâng cao trình độ, làm việc trong các Viện/Trường, các cơ quan nhà nước, Ban quản lý các khu công nghiệp, công ty tư vấn, sản xuất hoặc tự thành lập và tổ chức các hoạt động dịch vụ, tư vấn, sản xuất và nghiên cứu.</p> <p>+ Sử dụng thành thạo ngoại ngữ phục vụ tra cứu tài liệu, học tập, nghiên cứu và viết báo cáo liên quan đến công việc chuyên môn.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	Thực hành chuyên môn, phối hợp đào tạo với các cơ quan tư vấn hàng đầu trong và ngoài nước trong lĩnh vực quản lý Tài nguyên và Môi trường, các nhà cung cấp thiết bị chuyên dùng; Tổ chức các khóa học chuyên đề với các cơ quan chuyên môn. Tổ chức nghiên cứu, giải đáp các vấn đề phát sinh từ thực tế cho học viên, các chương trình thực tập sinh, các NCKH.
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>Chương trình đào tạo 24 tháng, 60 tín chỉ bao gồm:</p> <p><i>Định hướng ứng dụng</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức chung: 6 tín chỉ - Kiến thức cơ sở và chuyên ngành bắt buộc: 17 tín chỉ. - Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 22 tín chỉ. - Thực tập chuyên đề/ngoại khóa 6 tín chỉ. - Luận văn tốt nghiệp: 9 tín chỉ. <p><i>Định hướng nghiên cứu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức chung: 6 tín chỉ - Kiến thức cơ sở và chuyên ngành bắt buộc: 17 tín chỉ. - Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 10 tín chỉ. - Seminar: 12 tín chỉ. - Luận văn tốt nghiệp: 15 tín chỉ.
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp	Học viên sau khi tốt nghiệp có khả năng tự học tập, nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn hoặc có thể tham gia chương trình đào tạo tiến sĩ ngành Quản lý TN&MT, quản lý Môi trường đô thị tại các Cơ sở đào tạo trong và ngoài nước
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<p>Thạc sĩ ngành Quản lý tài nguyên và môi trường có thể làm việc tại các đơn vị (không giới hạn) sau đây:</p> <p>Các cơ quan quản lý nhà nước về lĩnh vực tài nguyên và môi trường: Bộ/Sở Tài nguyên và Môi trường; Sở kế hoạch đầu tư; Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn; Sở Công thương; Ủy ban nhân dân Tỉnh/Huyện, Ban quản lý các KCN, Cụm CN, cảnh sát môi trường,....</p> <p>Các Doanh nghiệp: Công ty môi trường đô thị, Công ty thoát nước và xử lý nước thải (hay còn gọi là đơn vị dịch vụ công); Công ty tư vấn môi trường; nhà máy; Doanh nghiệp kinh doanh trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường; các đơn vị khai thác tài nguyên, khoáng sản....</p> <p>Công tác trong lĩnh vực giảng dạy, nghiên cứu trong các trường Đại học, Cao đẳng, các Viện/Trung tâm nghiên cứu về môi trường và tài nguyên.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Thạc sĩ
		<p>Công tác ở các tổ chức bảo vệ tài nguyên và môi trường của chính phủ, phi chính phủ, cơ quan quốc tế.</p> <p>Tham gia với tư cách là chuyên gia hoặc quản lý trong các dự án phát triển và nghiên cứu trong nước và hợp tác quốc tế về lĩnh vực tài nguyên và môi trường.</p>

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 4 năm 2024

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Lê Hoàng Nghiêm

