



**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG**

Chuyên ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường - 8850101

*(Kèm theo Quyết định số 683/QĐ-ĐHCN ngày 15 tháng 3 năm 2022 của Hiệu trưởng
Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)*

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản
Học kỳ 1				12	
Học phần bắt buộc				3	
1	004949	Triết học	7003004949	3(3, 0, 6)	6012401
2	005091	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	7003005091	3(3, 0, 6)	6013400
Học phần tự chọn				9	
1	016083	Luật và chính sách môi trường	7003016083	2(2,0,4)	6023111
2	016084	An toàn sức khỏe môi trường	7003016084	3(2,2,5)	6023112
3	016085	Quản lý môi trường đất	7003016085	3(2,2,5)	6023114
4	016086	Kiểm soát ô nhiễm không khí	7003016086	2(2,0,4)	6023113
5	016087	Quản lý tài nguyên nước	7003016087	3(3,0,6)	6023115
6	016090	Hệ thống thông tin địa lý và viễn thám	7003016090	4(2,4,6)	6023118
7	016092	Đánh giá tác động môi trường	7003016092	3(2,2,5)	6023119
8	016099	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	7003016099	2(2,0,4)	6023631
9	016102	Quản lý tổng hợp lưu vực sông và vùng đới bờ	7003016102	2(2,0,4)	6023635
10	016118	Kiểm soát ô nhiễm không khí trong nhà	7003016118	2(2,0,4)	6023618
Học kỳ 2				16	
Học phần bắt buộc				4	
1	005298	Sinh thái môi trường ứng dụng	7003005298	2(2, 0, 4)	6023004
2	016096	Thống kê và xử lý số liệu Môi trường	7003016096	2(1,2,3)	6023626
Học phần tự chọn				12	
1	016088	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	7003016088	3(3,0,6)	6023116
2	016089	Kinh tế và kiểm toán môi trường	7003016089	3(3,0,6)	6023117
3	016095	Mô hình hóa môi trường	7003016095	3(2,2,5)	6023120
4	016100	Cải tạo ô nhiễm đất	7003016100	2(1,2,4)	6023612
5	016101	Lan truyền chất ô nhiễm trong môi trường	7003016101	2(2,0,4)	6023610
6	016103	Quản lý đô thị thông minh và bền vững	7003016103	2(1,2,3)	6023636
7	016104	Bảo tồn tài nguyên rừng	7003016104	2(1,2,3)	6023638
8	016105	Chuyên đề Luật và chính sách môi trường	7003016105	2(1,2,3)	6023633
9	016112	Viễn thám và hệ thống thông tin địa lý ứng dụng	7003016112	2(2,0,4)	6023639

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản
10	016119	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nghiên cứu môi trường	7003016119	2(2,0,4)	6023640
Học kỳ 3				14	
Học phần bắt buộc				6	
1	016106	Quy hoạch bảo vệ môi trường	7003016106	2(2,0,4)	6023629
2	016123	Quản lý chất thải và kiểm soát ô nhiễm	7003016123	2(2,0,4)	6023627
3	016124	Biến đổi khí hậu toàn cầu: Tác động và giải pháp	7003016124	2(2,0,4)	6023630
Học phần tự chọn				8	
1	005297	Kinh tế tài nguyên và môi trường	7003005297	2(2, 0, 4)	6023005
2	016109	Quản lý Môi trường nông nghiệp, nông thôn	7003016109	2(1,2,3)	6023634
3	016110	Quản lý chất thải rắn trong nền kinh tế tuần hoàn	7003016110	2(2,0,4)	6023637
4	016111	Công nghệ xanh và bền vững	7003016111	2(2,0,4)	6023621
5	016113	Năng lượng xanh	7003016113	2(2,0,4)	6023615
6	016114	Quản lý nước dưới đất	7003016114	2(2,0,4)	6023642
7	016115	Định lượng rủi ro môi trường	7003016115	2(1,2,3)	6023644
8	016116	Kiểm toán môi trường	7003016116	2(2,0,4)	6023645
9	016117	Thương mại phát thải Carbon	7003016117	2(2,0,4)	6023646
10	016120	Mô phỏng môi trường ứng dụng	7003016120	2(2,0,4)	6023641
11	016125	Truyền thông môi trường chiến lược	7003016125	2(1,2,3)	6023632
Học kỳ 4				15	
Học phần bắt buộc				15	
1	016279	Đồ án tốt nghiệp thạc sĩ	7003016279	9(0,18,9)	6023600
2	016280	Thực tập tốt nghiệp	7003016280	6(0,12,6)	6023620