



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

Chuyên ngành: Kỹ thuật môi trường - 8520320

*(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				18	
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				15	
1	016099	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	7003016099	2(2,0,4)	6023631
2	016113	Năng lượng xanh	7003016113	2(2,0,4)	6023615
3	016118	Kiểm soát ô nhiễm không khí trong nhà	7003016118	2(2,0,4)	6023618
4	016258	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn	7003016258	3(3,0,6)	6023102
5	016259	Kỹ thuật xử lý nước thải	7003016259	3(3,0,6)	6023103
6	016260	Kỹ thuật xử lý khí thải	7003016260	3(3,0,6)	6023104
7	016269	Công nghệ không chất thải	7003016269	2(2,0,4)	6023619
8	016278	Kỹ thuật màng ứng dụng trong môi trường	7003016278	2(2,0,4)	6023614
9	016281	Mô hình hóa môi trường ứng dụng	7003016281	2(1,2,3)	6023617
Học kỳ 2				12	
Học phần bắt buộc				6	
1	016265	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	7003016265	3(2,2,5)	6023603
2	016266	Kỹ thuật kiểm soát ô nhiễm không khí	7003016266	3(2,2,5)	6023605
Học phần tự chọn				6	
1	016084	An toàn sức khỏe môi trường	7003016084	3(2,2,5)	6023112
2	016092	Đánh giá tác động môi trường	7003016092	3(2,2,5)	6023119
3	016100	Cải tạo ô nhiễm đất	7003016100	2(1,2,4)	6023612
4	016101	Lan truyền chất ô nhiễm trong môi trường	7003016101	2(2,0,4)	6023610
5	016261	Kỹ thuật thông gió và khống chế tiếng ồn	7003016261	3(3,0,6)	6023105
6	016262	Độc học môi trường	7003016262	3(3,0,6)	6023107
7	016267	Hóa học kỹ thuật môi trường	7003016267	2(2,0,4)	6023607
8	016268	Quá trình thiết bị trong kỹ thuật môi trường	7003016268	2(1,2,3)	6023608
Học kỳ 3				12	

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản
Học phần bắt buộc				6	
1	016270	Kỹ thuật xử lý nước và nước thải	7003016270	3(2,2,5)	6023604
2	016271	Vật liệu nano ứng dụng trong môi trường	7003016271	3(2,2,5)	6023606
Học phần tự chọn				6	
1	016263	Vi sinh môi trường	7003016263	3(1,4,4)	6023109
2	016264	Tin học ứng dụng trong công nghệ môi trường	7003016264	3(2,2,5)	6023110
3	016275	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nghiên cứu môi trường	7003016275	2(1,2,3)	6023611
4	016276	Kỹ thuật tái chế	7003016276	2(2,0,4)	6023616
5	016277	Kỹ thuật xử lý bùn thải	7003016277	2(1,2,3)	6023613
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