PHỤ LỤC 1

QUY TRÌNH ĐĂNG KÝ HỌC PHẦN

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Bước 1: Sinh viên làm phiếu đăng ký và hồ sơ nộp về Viện ĐTQT&SĐH đề nghị Trường xét học trước một số học phần của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ, hồ sơ gồm có:

- Phiếu đăng ký có xác nhận của đơn vị đào tạo;

- Bảng điểm sinh viên có xác nhận của đơn vị đào tạo.

Bước 2: Viện ĐTQT&SĐH tổng hợp, lập danh sách sinh viên đăng ký và trình Ban giám hiệu.

Bước 3: Viện ĐTQT&SĐH tạo tài khoản cho sinh viên đăng ký học trước một số học phần của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ và thông báo cho sinh viên.

Bước 4: Sinh viên đăng ký học phần theo danh mục môn học của từng ngành.

Bước 5: Giảng viên triển khai giảng dạy và đánh giá sinh viên theo chuẩn đầu ra của các học phần trong chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ.

Bước 6: Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể xem kết quả và in bảng điểm trên hệ thống.

PHỤ LỤC 2.1

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Quản lý tài nguyên và môi trường	6023631	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	2
	6023615	Năng lượng xanh	2
	6023646	Thương mại phát thải Carbon	2
	6023610	Lan truyền chất ô nhiễm trong môi trường	2
	6023640	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nghiên cứu môi trường	2
	6023618	Kiểm soát ô nhiễm không khí trong nhà	2
	6023635	Quản lý tổng hợp lưu vực sông và vùng đới bờ	2

PHỤ LỤC 2.2

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật môi trường	6023631	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	2
	6023615	Năng lượng xanh	2
	6023610	Lan truyền chất ô nhiễm trong môi trường	2
	6023624	Kỹ thuật phân tích môi trường	2
	6023611	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nghiên cứu môi trường	2
	6023623	Công nghệ sinh học môi trường	2
	6023621	Công nghệ xanh và bền vững	2

PHỤ LỤC 2.3

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT CƠ KHÍ

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật cơ khí	6003102	Thiết kế và phát triển sản phẩm	3
	6003107	Tối ưu hoá trong kỹ thuật	3
	6003118	Công nghệ tạo mẫu nhanh	3
	6003133	Nhà máy thông minh ứng dụng công nghiệp 4.0	3
	6003105	Quy hoạch và xử lý số liệu thực nghiệm	3

PHỤ LỤC 2.4

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH HÓA PHÂN TÍCH

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Hóa phân tích	6004131	Phân tích hóa sinh	2
	6004054	Phức chất trong hóa phân tích	2
	6004109	Phân tích hóa dầu	2
	6004117	Phương pháp phân tích cấu trúc và ứng dụng	3
	6004132	Đổi mới sáng tạo trong Công nghệ Hóa học	2
	6004052	Các phương pháp phân tích hạt nhân	2
	6004074	Phương pháp tách chiết và ứng dụng	2
	6004124	Kỹ thuật phân tích thực phẩm và ứng dụng	2
	6004125	Kỹ thuật phân tích môi trường và ứng dụng	2
	6004111	Xử lý thống kê và quy hoạch hóa thực nghiệm	2
	6004109	Hóa học xanh	2
	6004118	Tổng hợp Hoá dược	3

PHỤ LỤC 2.5

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT HÓA HỌC

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật hóa học	6004108	Hóa học hợp chất cơ kim loại chuyển tiếp	3
	6004132	Đổi mới sáng tạo trong Công nghệ Hóa học	2
	6004070	Xúc tác trong công nghiệp	3
	6004014	Tổng hợp polyme và ứng dụng	3
	6004073	Vật liệu nano và ứng dụng	2
	6004118	Tổng hợp Hoá dược	3
	6004074	Phương pháp tách chiết và ứng dụng	2
	6004067	Năng lượng tái tạo	2
	6004111	Xử lý thống kê và quy hoạch hóa thực nghiệm	2
	6004109	Hóa học xanh	2

PHỤ LỤC 2.6

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật điện	6014455	Quản lý năng lượng	2
	6014452	Mô hình hóa và mô phỏng	2
	6014407	Giải tích máy điện nâng cao	3
	6014411	Giải tích hệ thống điện nâng cao	3
	6014413	Điện tử công suất nâng cao	3
	6014458	Năng lượng tái tạo và tích trữ năng lượng	2
	6014451	Kỹ thuật điều khiển nâng cao	3
	6014439	Kỹ thuật điều khiển truyền động điện nâng cao	3
	6014402	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3
	6002631	Trí Tuệ nhân tạo	3
	6014409	IOT cho lưới điện thông minh	3
	6014415	Bảo vệ relay nâng cao	3
	6014419	Ổn định hệ thống điện	3
	6014417	Thị trường điện	3
	6014431	Chất lượng điện năng	3
	6014433	Tiết kiệm năng lượng	3
	6014429	Phân tích hệ thống điện sử dụng các công cụ mô phỏng	3
	6014437	Các nguồn điện phân tán	3
	6012401	Triết học	3
	6013400	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3
	6014401	Chuyên đề 1	3
	6007502	Đổi mới sáng tạo & khởi nghiệp	3
	6007500	Quản lý và lãnh đạo	3
	6007501	Đạo đức kinh doanh và trách nhiệm xã hội	3

PHỤ LỤC 2.7

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật điện tử	6002605	Thiết kế hệ thống nhúng cho ứng dụng	3
	6002635	Mạng thần kinh nhân tạo và kỹ thuật học sâu	3
	6002607	Thiết kế hệ thống tích hợp trên chip	3
	6002636	Hệ thống xử lý song song trên chip	3
	6014460	Mô hình hóa và nhận dạng hệ thống	3

PHỤ LỤC 2.8

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Công nghệ thực phẩm	6005604	Xử lý số liệu đa chiều	3
	6005631	Khoa học mùi vị	3
	6005627	Khoa học hành vi người tiêu dùng	3
	6005659	Kỹ thuật phân tích hiện đại	3

PHỤ LỤC 2.9

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH CÔNG NGHỆ SINH HỌC

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Công nghệ sinh học	6005724	Công nghệ nano sinh học	3
	6005732	Công nghệ sinh học thực phẩm	3

PHỤ LỤC 2.10

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT Ô TÔ

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật ô tô	6016100	Quá trình cháy trong động cơ đốt trong	3
	6016103	Động cơ đốt trong nâng cao	3
	6016127	Trí tuệ nhân tạo trong kỹ thuật ô tô	3
	6016102	Động lực học ô tô nâng cao	3
	6016108	Năng lượng mới và nhiên liệu thay thế trên ô tô	3
	6016111	Kỹ thuật thân xe ô tô	2

PHỤ LỤC 2.11

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Khoa học máy tính	6001111	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3
	6001114	Thống kê máy tính	3
	6001115	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	3
	6001212	Phân tích và nhận dạng mẫu	3
	6001304	Máy học	3
	6001127	Giải thuật nâng cao	3
	6001121	An toàn và bảo mật thông tin	3
	6001131	Xử lý ảnh	3
	6001226	Ứng dụng phân tích dữ liệu	3
	6001225	Trực quan hóa dữ liệu	3
	6001305	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	3
	6001130	Khai thác dữ liệu nâng cao	3
	6001223	Học sâu	3
	6001122	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3
	6001220	Công nghệ IoT hiện đại	3
	6001222	Xử lý dữ liệu trên điện toán đám mây	3
	6001500	Cơ sở dữ liệu NoSQL	3
	6001307	Thị giác máy tính và ứng dụng	3

PHỤ LỤC 2.12

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Quản trị kinh doanh	6007403	Quản trị nguồn nhân lực	3
	6007405	Quản trị chiến lược	3
	6007414	Quản trị rủi ro	3

PHỤ LỤC 2.13

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT NHIỆT

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kỹ thuật nhiệt	6018561	Nhiệt động lực học kỹ thuật nâng cao	3
	6018562	Truyền nhiệt nâng cao	3
	6018563	Công nghệ phát thải Cacbon thấp	3
	6018557	Máy lạnh chạy bằng nhiệt năng	3
	6018558	Công nghệ sấy hiện đại	3
	6018567	Ứng dụng ANN trong kỹ thuật Nhiệt	3
	6018566	Năng lượng và quản lý hiệu quả	3
	6018560	Thiết kế thực nghiệm và phân tích dữ liệu nâng cao	3
	6018568	Thiết kế và tối ưu hệ thống nhiệt	3

PHỤ LỤC 2.14

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH NGÔN NGỮ ANH

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Ngôn ngữ Anh	6011001	Viết học thuật	3
	6011003	Thụ đắc ngôn ngữ thứ 2	3
	6011005	Dạy tiếng Anh với vai trò là ngôn ngữ cầu nối	3
	6011004	Ngôn ngữ ứng dụng	3

PHỤ LỤC 2.15

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ CHUYÊN NGÀNH THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Chuyên ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Thương mại điện tử	6010401	Quản trị truyền thông số	3
	6010402	Quản trị chiến lược kinh doanh điện tử	3
	6010416	Quản trị tri thức	3
	6010408	Quản trị dự án Thương mại điện tử	3
	6010409	Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng trong TMĐT	3
	6010410	Quản trị vận hành Thương mại điện tử	3
	6010411	Quản trị hệ thống bán lẻ trực tuyến	3
	6010419	Những xu hướng mới trong lĩnh vực thương mại điện tử	3
	6010404	Quản trị hệ thống thông tin doanh nghiệp	3
	6010415	Kỹ năng ra quyết định	3
	6010413	Kỹ năng lãnh đạo trong kinh tế số	3

PHỤ LỤC 2.16

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH KẾ TOÁN

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Kế toán	6013400	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	3
	6027404	Kế toán quản trị	3
	6027402	Kế toán tài chính	3
	6027405	Kiểm toán	3
	6027410	Chuẩn mực kế toán quốc tế	3
	6027414	Phân tích hoạt động tài chính	3

PHỤ LỤC 2.17

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NGÀNH TÀI CHÍNH - NGÂN HÀNG

(Kèm theo Thông báo Số 827 / TB-ĐHCN ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

Ngành đào tạo	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ
Tài chính - Ngân hàng	6013400	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	3
	6008424	Tài chính doanh nghiệp hiện đại	3
	6008402	Tiền tệ, ngân hàng và thị trường tài chính	3
	6008427	Phân tích tài chính	3
	6008445	Quản trị ngân hàng thương mại	3
	6008447	Kinh tế lượng trong tài chính - ngân hàng	3