

Số: 1074 /QĐ-ĐHNL-ĐT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 8 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công nhận môn học tương đương

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Luật Giáo dục Đại học ngày 18/06/2012; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Giáo dục Đại học ngày 19/11/2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30/12/2019 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành “Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học”;

Căn cứ thông tư 08/2021/TT-BGDĐT ngày 18/03/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành “Quy chế đào tạo trình độ đại học”;

Căn cứ quyết định số 2500/QĐ-ĐHNL-ĐT ngày 18/08/2021 về việc ban hành “Quy chế học vụ áp dụng cho bậc Đại học đào tạo theo hệ thống tín chỉ”;

Theo đề nghị của Ông (Bà) Trưởng Phòng Đào tạo, Trưởng các Khoa,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Công nhận danh sách các môn học tương đương theo hệ thống tín chỉ.

(Danh sách môn học tương đương đính kèm)

Điều 2: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3: Các Ông/Bà Trưởng Phòng Đào tạo, Trưởng các Khoa, các đơn vị có liên quan và sinh viên chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /

Nơi nhận:

- Trưởng các Khoa;
- Lưu: HC, ĐT.



PGS.TS. NGUYỄN TẮT TOÀN

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ

(Kèm theo quyết định số: 1074/QĐ-ĐHNL-ĐT ngày 29 tháng 3 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh)

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022				
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC		
Khoa Công nghệ Hóa học và Thực phẩm	Công Nghệ Thực Phẩm				210903	Rèn nghề 1	1	210905	Rèn nghề 1	2					
					210513	PP phân tích TP hóa lý TP	3	210518	Phân tích thực phẩm	3					
					210512	Quản lý chất lượng trong CNTP	2	210559	Quản lý chất lượng trong CNTP	3					
					210904	Rèn nghề 2	1	210906	Rèn nghề 2	2					
					210208	Hóa thực phẩm	4	210251	Hóa thực phẩm	3					
								210263	Thực hành Hóa thực phẩm	1					
					210312	Kỹ thuật thực phẩm 1	2	210371	Kỹ thuật thực phẩm 1	3					
					210202	CN SX thức uống lên men	3	210203	CN Sản xuất thức uống	4					
					210322	KH về thịt & CNCB Thịt	3	210372	KH về thịt & CNCB Thịt	4					
					210308	KH về thịt & CNCB Thịt	4	210372	KH về thịt & CNCB Thịt	4					
					210310	Các chất làm ngọt & CN ĐM	2	210324	Các chất làm ngọt & CN ĐM	3					
					210330	Công nghệ CB sữa	3	210339	Công nghệ CB sữa	4					
					210338	CN BQ & CB Ngũ cốc & củ cho bột	2	210331	CN BQ & CB Ngũ cốc & củ cho bột	3					
					210510	Sinh lý tiêu hóa	2	210519	Sinh lý tiêu hóa	3					
					210108	Vi sinh thực phẩm	2	210103	Vi sinh thực phẩm	4					
				210120	Công nghệ di truyền VSV	2	210160	Công nghệ di truyền VSV	2						
				210126	Kỹ sinh trùng trong TP & PPKN	2	210161	Kỹ sinh trùng lây truyền trong TP	2						
				210404	Máy thiết bị trong CNTP	2	210452	Máy thiết bị trong CNTP	2						
				210504	Dinh dưỡng công đồng và đánh giá DD	2	210516	Dinh dưỡng công đồng và đánh giá DD	3						
				210511	Nhu cầu dinh dưỡng	2	210515	Nhu cầu dinh dưỡng	3						
				210345	CN chế biến bánh	2	210348	CB chế biến bánh	3						
		Công Nghệ Kỹ Thuật Hóa Học		206428	Vẽ kỹ thuật	2	217112	Vẽ kỹ thuật họa hình	2	217112	Vẽ kỹ thuật họa hình	2			
				217106	Hóa hữu cơ	2	217117	Hóa hữu cơ	2	217117	Hóa hữu cơ	2			
				217107	Hóa vô cơ	2	217113	Cơ sở hóa hữu cơ & vô cơ	3	217107	Hóa vô cơ	2			
				217302	CN hóa sinh ứng dụng	2	217302	CN hóa sinh ứng dụng	2	217308	CN hóa sinh ứng dụng	3	217308	CN hóa sinh ứng dụng	
				217502	CN Kỹ thuật & thực phẩm	2	217502	CN Kỹ thuật & thực phẩm	2	217515	CN Kỹ thuật & thực phẩm	3	217515	CN Kỹ thuật & thực phẩm	
				217514	Thực phẩm chức năng được	2	217514	Thực phẩm chức năng được	2	217516	Thực phẩm chức năng được	3	217516	Thực phẩm chức năng được	
				217204	Truyền nhiệt truyền khối	3	217204	Truyền nhiệt truyền khối	3	217227	Truyền nhiệt truyền khối	4	217227	Truyền nhiệt truyền khối	
				217110	Tính chất vật liệu	2	217110	Tính chất vật liệu	2	217116	Tính chất vật liệu	3	217116	Tính chất vật liệu	
				217902	Đồ án CNHH	2	217902	Đồ án CNHH	2	217915	Đồ án CNHH	5	217915	Đồ án CNHH	
				217801	Mỹ phẩm thiên nhiên	2	217801	Mỹ phẩm thiên nhiên	2	217813	Mỹ phẩm thiên nhiên	3	217813	Mỹ phẩm thiên nhiên	
							217811	CN enzyme - Hóa sinh	2	217815	CN enzyme - Hóa sinh	3	217815	CN enzyme - Hóa sinh	
				217802	CN Enzyme	2	217802	CN Enzyme	2	217814	CN Enzyme	3	217814	CN Enzyme	
				217404	Kỹ thuật tổng hợp và ứng dụng hợp chất trong nông nghiệp	2	217404	Kỹ thuật tổng hợp và ứng dụng hợp chất trong nông nghiệp	2	217423	Kỹ thuật tổng hợp và ứng dụng hợp chất trong nông nghiệp	3	217423	Kỹ thuật tổng hợp và ứng dụng hợp chất trong nông nghiệp	
				217512	TH Kỹ thuật thực phẩm và TP chức năng	2	217421	TH Kỹ thuật thực phẩm và TP chức năng	2						
				217413	TH phân bón HH và thuốc BVTV	2	217420	TH Thuốc BVTV và CN enzyme	3						
				217808	TH Mỹ phẩm thiên nhiên và CN enzyme	2	217812	TH Mỹ phẩm thiên nhiên và CN enzyme	3						
				217403	CN Sản xuất phân bón	2	217419	CN Sản xuất phân bón hóa học	3	217419	CN Sản xuất phân bón hóa học	3	217419	CN Sản xuất phân bón hóa học	
			Công nghệ thông tin		214275	An ninh mạng	3	214292	An ninh mạng	3	214292	An ninh mạng	3	214292	An ninh mạng
					214382	Chuyên đề mã nguồn mở	4	214387	Chuyên đề mã nguồn mở	3	214387	Chuyên đề mã nguồn mở	3	214387	Chuyên đề mã nguồn mở
					214477	Data Warehouse	4	214491	Data Warehouse	3	214491	Data Warehouse	3	214491	Data Warehouse
				214287	ĐACN Mạng máy tính và truyền thông	2	214984	Đồ án chuyên ngành	2	214986	ĐACN Công nghệ phần mềm	2	214984	Đồ án chuyên ngành	
				214385	ĐACN Công nghệ phần mềm	2	214984	Đồ án chuyên ngành	2	214986	ĐACN Công nghệ phần mềm	2	214984	Đồ án chuyên ngành	
				214487	ĐACN Hệ thống thông tin	2	214984	Đồ án chuyên ngành	2	214986	ĐACN Công nghệ phần mềm	2	214984	Đồ án chuyên ngành	
				214361	Giao tiếp người-máy	3	214362	Giao tiếp người-máy	4	214362	Giao tiếp người-máy	4	214362	Giao tiếp người-máy	
		214351		Lý thuyết đồ thị	4	214354	Lý thuyết đồ thị	3	214354	Lý thuyết đồ thị	3	214354	Lý thuyết đồ thị		
		211214		Sinh hóa học	3	211214	Sinh hóa học	3				211325	Sinh hóa học ứng dụng		
												211326	Thực hành Sinh hóa học ứng dụng		
	Công nghệ sinh học (Đại trà)		211518	Kiểm nghiệm vi sinh	2	211518	Kiểm nghiệm vi sinh	2				211219	Kiểm nghiệm vi sinh		
			211209	Kỹ thuật nuôi phôi động vật	1	211209	Kỹ thuật nuôi phôi động vật	1				211220	TH Kiểm nghiệm vi sinh		
			211210	Công nghệ tế bào gốc	1	211210	Công nghệ tế bào gốc	1				211507	Tế bào gốc		
			211121	Trồng trọt đại cương	1	211121	Trồng trọt đại cương	1				211914	TT. Nghiên cứu tại đồng ruộng		
			211314	Bệnh học đại cương	1	211314	Bệnh học đại cương	1				211913	TT. Nghiên cứu trong khu nuôi ĐV		
			211403	ISO quản lý chất lượng	1	211403	ISO quản lý chất lượng	1				211101	Hệ thống quản lý chất lượng		
			211404	Phát triển, thương mại sản phẩm SH	2	211404	Phát triển, thương mại sản phẩm SH	2				211909	Phát triển sản phẩm sinh học		
			211902	Thực tập chuyên ngành	2	211902	Thực tập chuyên ngành	2				211916	Thực tập chuyên ngành		
			211312	Công nghệ SX Ethanol bằng SH	2	211312	Công nghệ SX Ethanol bằng SH	2				211431	Công nghệ chuyển hóa sinh khối		
			211505	Kỹ thuật PCR nâng cao	1	211505	Kỹ thuật PCR nâng cao	1				211332	Kỹ thuật Real - Time PCR nâng cao		

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022							
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC					
Khoa học sinh học	Công nghệ sinh học (CLC)	211506	Quản lý phòng thí nghiệm SH	1							211141	Quản lý an toàn phòng thí nghiệm	2					
		211519	An toàn sinh học	1														
		211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211301	Công nghệ Sinh học ĐC	2					
		211214	Sinh hóa học	3	211214	Sinh hóa học	3				211325	Sinh hóa học ứng dụng	2					
		211518	Kiểm nghiệm vi sinh	2	211518	Kiểm nghiệm vi sinh	2				211326	Thực hành Sinh hóa học ứng dụng	1					
		211209	Kỹ thuật nuôi phối động vật	1	211209	Kỹ thuật nuôi phối động vật	1				211219	Kiểm nghiệm vi sinh	1					
		211210	Công nghệ tế bào gốc	1	211210	Công nghệ tế bào gốc	1				211220	TH Kiểm nghiệm vi sinh	2					
		211121	Trồng trọt đại cương	1	211121	Trồng trọt đại cương	1				211507	Tế bào gốc	2					
		211314	Bệnh học đại cương	1	211314	Bệnh học đại cương	1				211914	TT. Nghiên cứu tại đồng ruộng	1					
		211403	ISO quản lý chất lượng	1	211403	ISO quản lý chất lượng	1				211913	TT. Nghiên cứu trong khu nuôi ĐV	1					
		211404	Phát triển, thương mại sản phẩm SH	2	211404	Phát triển, thương mại sản phẩm SH	2				211101	Hệ thống quản lý chất lượng	2					
		211902	Thực tập chuyên ngành	2	211902	Thực tập chuyên ngành	2				211909	Phát triển sản phẩm sinh học	2					
		211312	Công nghệ SX Ethanol bằng SH	2	211312	Công nghệ SX Ethanol bằng SH	2				211916	Thực tập chuyên ngành	2					
		211505	Kỹ thuật PCR nâng cao	1	211505	Kỹ thuật PCR nâng cao	1				211431	Công nghệ chuyển hóa sinh khối	2					
		211506	Quản lý phòng thí nghiệm SH	1							211332	Kỹ thuật Real - Time PCR nâng cao	1					
		211519	An toàn sinh học	1														
		211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211301	Quản lý an toàn phòng thí nghiệm	2					
		Khoa học sinh học	Công nghệ sinh học môi trường	211133	Công nghệ Sinh thái đại cương	3	211133	Công nghệ Sinh thái đại cương	3				211407	Công nghệ Sinh thái học đại cương	2			
				211429	Thực vật trong xử lý ô nhiễm	2	211429	Thực vật trong xử lý ô nhiễm	2				211411	Năng lượng Sinh học	1			
				211513	Công nghệ xử lý chất thải rắn	2	211513	Công nghệ xử lý chất thải rắn	2				211448	Thực vật trong xử lý ô nhiễm	1			
				211515	Công nghệ xử lý nước thải	2	211515	Công nghệ xử lý nước thải	2				211412	Ô nhiễm và sức khỏe cộng đồng	2			
				211213	Vi sinh trong xử lý ô nhiễm	3	211213	Vi sinh trong xử lý ô nhiễm	3				211410	Công nghệ phân hủy sinh học	2			
				211321	Khí hậu và Biến đổi khí hậu	1	211321	Khí hậu và Biến đổi khí hậu	1				211444	Công nghệ xử lý chất thải rắn	1			
				211420	Năng lượng sạch và NL sinh học	2	211420	Năng lượng sạch và NL sinh học	2				211410	Công nghệ phân hủy sinh học	2			
				211422	Ứng dụng GMO trong môi trường	1	211422	Ứng dụng GMO trong môi trường	1				211446	Công nghệ xử lý nước thải	1			
				211425	Ứng dụng giun đất trong môi trường	1	211425	Ứng dụng giun đất trong môi trường	1				211412	Ô nhiễm và sức khỏe cộng đồng	2			
				211423	Ứng dụng tảo trong môi trường	1	211423	Ứng dụng tảo trong môi trường	1				211223	Vi sinh trong xử lý ô nhiễm	1			
				211312	Công nghệ SX Ethanol bằng SH	2	211312	Công nghệ SX Ethanol bằng SH	2				211414	Ô nhiễm và sinh vật biến	2			
				211404	Phát triển, thương mại sản phẩm SH	2	211404	Phát triển, thương mại sản phẩm SH	2				211412	Ô nhiễm và sức khỏe cộng đồng	2			
				211403	ISO quản lý chất lượng	1	211403	ISO quản lý chất lượng	1				211520	Hóa sinh đất ngập nước	2			
				211505	Kỹ thuật PCR nâng cao	1	211505	Kỹ thuật PCR nâng cao	1				211427	Ứng dụng nano trong quản lý ô nhiễm	1			
				211902	Thực tập chuyên ngành	2	211902	Thực tập chuyên ngành	2				211427	Ứng dụng nano trong quản lý ô nhiễm	1			
				211212	TH Vi sinh nâng cao	1	211212	TH Vi sinh nâng cao	1				211431	Công nghệ chuyển hóa sinh khối	2			
				211136	Hệ thống thông tin địa lý GIS	1							211909	Phát triển sản phẩm sinh học	2			
				211135	Đất và suy thoái đất	3							211101	Hệ thống quản lý chất lượng	2			
				211506	Quản lý phòng thí nghiệm SH	1							211332	Kỹ thuật Real - Time PCR nâng cao	1			
				211519	An toàn sinh học	1							211916	Thực tập chuyên ngành	2			
				211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211107	Công nghệ Sinh học ĐC	2	211221	TH Vi sinh nâng cao	2			
				Khoa học sinh học	Công nghệ chế biến lâm sản	207103	Cơ học lý thuyết	3	207140	Cơ kỹ thuật: Tin học & động lực học cơ cấu	3				211408	Cảm biến SH trong quản lý môi trường	2	
						207111	Nguyên lý máy	2	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2				211430	Đất và suy thoái đất	2	
						207511	Điều khiển tự động	2	207603	Kỹ thuật CAD, CAM, CNC	3				211520	Hóa sinh đất ngập nước	2	
						205730	Công nghệ sản xuất Cellulose	4	205774	Công nghệ sản xuất bột giấy	4				211141	Quản lý an toàn phòng thí nghiệm	2	
						205719	Tính chất giấy	2	205777	Tính chất giấy	3				211301	Công nghệ Sinh học ĐC	2	
						207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật I	3	205588	Vẽ kỹ thuật trong chế biến gỗ	3				
									205710	Hoá học gỗ và Cellulose	3	205711	Hoá học gỗ và Cellulose	4				
									205728	Quản trị doanh nghiệp	2	205778	Quản trị doanh nghiệp	3				
									202620	Kỹ năng giao tiếp	2	205568	Kỹ năng giao tiếp và đàm phán	3				
									205801	Ergonomics trong thiết kế	3	205572	Ergonomics trong thiết kế và sản xuất	3				
									205544	Keo dán gỗ	3	205573	Keo dán gỗ và nguyên lý kết dán	3				
									205821	Vật liệu nội thất	3	205580	Vật liệu nội thất và hardware cho sản phẩm gỗ	3				
									205513	Hóa lâm sản	2	205581	Hóa gỗ	3				
									205823	Thiết kế sản phẩm NT	4	205583	Thiết kế sản phẩm gỗ	4				
									205612	Sử dụng máy chế biến	3	205585	Máy và thiết bị chế biến gỗ	3				
									205989	Thực tập chuyên ngành CB	3	205590	Thực tập chuyên ngành CBG	4				
									205816	Thực tập chuyên ngành	3	205836	Thực tập chuyên ngành thiết kế	4				
									207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3				
									205561	Ngoại ngữ chuyên ngành CB	3	205567	Tiếng anh chuyên ngành	3				
									205609	Nguyên lý cắt gọt	2	205574	Nguyên lý cắt vật liệu gỗ	3				

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022		
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC
Lâm nghiệp					205547	Công nghệ mộc	4	205563	Công nghệ sản xuất đồ gỗ	4			
					2055709	Quản lý chất lượng sản phẩm	2	205589	Quản trị sản xuất và quản lý chất lượng sản phẩm	3			
					205798	Thực tập các môn cơ sở GB	3	205779	Thực tập các môn cơ sở GG	3	205851	Thực tập cơ sở ngành 1	3
								205815	Autocad ứng dụng	3	205550	Phần mềm thiết kế sản phẩm gỗ	3
								205988	Thực tập các môn cơ sở CB	3	205988	Thực tập các môn cơ sở chế biến lâm sản	3
								205578	Thực tập các môn cơ sở CB 2	3	205578	Thực tập các môn cơ sở chế biến lâm sản 2	3
								205587	Seminar Chế biến gỗ	2	205551	Thực tập chế biến gỗ	2
								205532	Văn hóa đại cương	2	205568	Kỹ năng giao tiếp và đàm phán	3
								205706	Hóa keo	2	205850	Hóa ứng dụng	3
								205741	Thực tập các môn cơ sở GG 2	3	205852	Thực tập cơ sở ngành 2	3
								205744	Thực tập chuyên ngành GG	4	205854	Thực tập chuyên ngành	4
								205743	Thiết kế và phát triển bao bì	4	205853	Công nghệ sản xuất bao bì	4
								205506	Ván nhân tạo đại cương	3	205545	Công nghệ ván nhân tạo	4
								208453	Marketing căn bản	2	205840	Marketing trong chế biến	2
								205838	Kỹ năng 5S - kỹ năng Kaizen	2	205595	Áp dụng phương pháp KPIs, Kaizen và 5S trong chế biến gỗ	2
Lâm nghiệp		202623	Xã hội học nông thôn	2	202621	Xã hội học đại cương	2						
		206017	Hệ thống sử dụng đất LN	3	205433	Hệ thống sử dụng đất LN	3						
		205426	Mô hình hóa NLKH	2	205435	Mô hình hóa NLKH	2						
		205216	Lâm nghiệp đô thị	2	205920	Lâm nghiệp đô thị	3						
					205132	Kỹ thuật lâm sinh	3	205135	Kỹ thuật lâm sinh	3			
Quản lý tài nguyên rừng					205199	Thực tập chuyên ngành Lâm sinh	3	205154	Thực tập chuyên ngành Lâm sinh 1	3			
					205305	Mô hình hóa trong QLTNR	2	205328	Mô hình hóa trong Quản lý tài nguyên rừng	2			
					205311	Thực tập chuyên ngành QLTNR	3	205326	Thực tập chuyên ngành QLTNR 1	3			
Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên		216302	Hình học họa hình	2	216302	Hình học họa hình	2	216322	Hình học họa hình Cảnh quan				
		204103	Sinh lý thực vật	3	216401	Sinh lý TV cảnh quan	3						
		216110	Quản lý sâu bệnh hại	3	216102	Bảo vệ thực vật đại cương	2						
		209101	Trắc địa đại cương	3	216402	Trắc địa căn bản	3						
		216410	Quản lý ĐV hoang dã	2	218303	Quản lý động thực vật rừng	2						
		218307	Ứng dụng GIS trong quản lý cảnh quan	2	216405	Ứng dụng GIS và viễn thám trong cảnh quan	3						
		216906	Lâm nghiệp đô thị tổng hợp	3	216404	Cảnh quan tổng hợp	3	216418	Cảnh quan tổng hợp	4			
		216907	Tiểu luận tốt nghiệp	5	216907	Tiểu luận tốt nghiệp	5	216911	Tiểu luận tốt nghiệp	6			
		216908	Khóa luận tốt nghiệp	10	216908	Khóa luận tốt nghiệp	10	216910	Khóa luận tốt nghiệp	12			
		216313	Nguyên lý QH XD & kiến trúc công trình	2	216302	Cấu tạo XD chi tiết cảnh quan	2						
Hệ thống thông tin							214471	Hệ thống thông tin quản lý	3	218212	Cơ sở và ứng dụng hệ thống thông tin quản lý	3	
							218324	Xây dựng và phát triển hệ thống thông tin đất đai	3	218211	Cơ sở và ứng dụng hệ thống thông tin đất đai	3	
Tài nguyên và Du lịch sinh thái							212917	Tiểu luận tốt nghiệp	5	219918	Tiểu luận tốt nghiệp du lịch	6	
Khoa học môi trường		212309	Ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2	212311	Công nghệ xử lý khí thải	3	212514	Xử lý khí thải và tiếng ồn	3			
		202620	Kỹ năng giao tiếp	2	212301	Kỹ năng đàm phán	2						
		212519	Quản lý môi trường khu CN-ĐT	2	212511	Quản lý chất lượng môi trường	3	212511	Quản lý chất lượng môi trường	3	212557	Quản lý chất lượng môi trường đại cương	2
		212336	Cơ chế phát triển sạch	2	212525	Quản lý khí nhà kính	2						
		212305	Quá trình thủy lục trong CNMT	2	212547	Năng lượng tái tạo	2						
		212326	Kỹ thuật công trình	3	218301	Sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên	3						
		212306	Bơm và trạm bơm	3	218317	Hóa chất nông nghiệp và môi trường	3						
		218103	Viễn thám cơ sở	2	212503	Môi trường và sức khỏe cộng đồng	2						
					212103	Vi sinh vật môi trường	2	212937	Vi sinh vật môi trường nâng cao	3			
					212907	Thực hành công nghệ xử lý	1	212918	Đồ án KHMT ứng dụng	2			
				212901	Khóa luận tốt nghiệp	10	212919	Khóa luận tốt nghiệp	12				
				212917	Tiểu luận tốt nghiệp	5	212920	Tiểu luận tốt nghiệp	6				
Môi trường và Tài nguyên		212325	Xử lý nước thải công nghiệp	3	212112	Kỹ thuật Xử lý nước thải	3						
		212311	Công nghệ xử lý khí thải	3	212514	Xử lý khí thải và tiếng ồn	3						
		212328	PPNC khoa học MT	2	212512	Công cụ NC trong Quản lý môi trường	2						
		212336	Cơ chế phát triển sạch	2	212521	ISO 45001	2						
		212105	Công nghệ sinh học MT	2	212516	Quản lý các bên hữu quan	2						
		212535	Quản lý dự án môi trường	2	212531	Kiểm toán môi trường	2						
		212503	Môi trường và sức khỏe cộng đồng	2	212513	Vệ sinh công nghiệp	2						
		202413	Sinh học động vật	2	212301	Kỹ năng đàm phán	2						
		202414	Sinh học thực vật	2	212301	Kỹ năng đàm phán	2						
		208211	Kinh tế lượng căn bản	3	212301	Kỹ năng đàm phán	2						
		202620	Kỹ năng giao tiếp	2	212301	Kỹ năng đàm phán	2						
		212540	Hoạch toán quản lý môi trường	2	212525	Quản lý khí nhà kính	2						
		202605	Kinh tế học đại cương	2	212525	Quản lý khí nhà kính	2						
		208305	Tài chính công	2	212525	Quản lý khí nhà kính	2						

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022				
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC		
		212539	Kiểm toán năng lượng	2	212525	Quản lý khí nhà kính	2								
		212316	Sản xuất sạch hơn	2	212527	Đánh giá vòng đời sản phẩm	2								
					212901	Khóa luận tốt nghiệp	10	212919	Khóa luận tốt nghiệp	12	212999	Khóa luận tốt nghiệp	12		
								212917	Tiểu luận tốt nghiệp	5	212998	Tiểu luận tốt nghiệp QLMT	6		
								212511	Quản lý chất lượng môi trường	3	212557	Quản lý chất lượng môi trường đại cương	2		
											212558	Đề án Quản lý chất lượng môi trường	1		
								212548	Quản lý sự cố EHS	2	212556	Đề án Quản lý rủi ro EHS	1		
											212555	Đề án quản lý khí nhà kính	1		
		Kỹ thuật môi trường		212201	Hóa học môi trường	2	212317	Hoá Kỹ thuật Môi trường	2	212350	Hoá học Kỹ thuật Môi trường	3			
				212322	Quản lý chất thải rắn	3	212333	Quản lý chất thải rắn đô thị	3						
				212505	Quản lý chất thải nguy hại	2	212334	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn công nghiệp và nguy hại	2						
				212315	Ô nhiễm không khí và tiếng ồn	4	212930	Phân tích môi trường	3						
							212110	Khoa học môi trường	2						
				212907	Thực hành công nghệ xử lý	1	212346	Thực hành công nghệ xử lý MT	2						
				202620	kỹ năng giao tiếp	2	212301	Kỹ năng đàm phán	2						
				212105	Công nghệ sinh học môi trường	2	212303	Quá trình sinh học môi trường	2						
				208209	thống kê ứng dụng	2	212323	Thống kê ứng dụng trong CNMT	2						
							212207	Hóa lý	2	212347	Hóa lý MT	3			
							212321	Anh văn chuyên ngành CNMT	2	212351	Anh văn chuyên ngành KTMT	3			
							212304	Mạng lưới cấp và thoát nước	3	212353	Mạng lưới cấp và thoát nước đô thị	3			
					212901	Khóa luận tốt nghiệp	10	212919	Khóa luận tốt nghiệp	12					
					212917	Tiểu luận tốt nghiệp	5	212920	Tiểu luận tốt nghiệp	6					
Công nghệ chế biến thủy sản		206502	Nguyên Liệu Thủy sản	3	206526	Nguyên liệu thủy sản	2								
					206527	Các kỹ thuật tiên tiến trong công nghệ CBTS	2								
					206525	Xử lý nước & chất thải trong CBTS	2	206505	Nước cấp, nước thải trong CBTS	2					
					206506	CN CB Thủy sản truyền thống	2	206529	CN CB Thủy sản truyền thống	3					
					206507	CN chế biến lạnh thủy sản	2	206530	CN chế biến lạnh thủy sản	3					
					206508	CN Chế biến thủy sản tổng hợp	2	206531	CN Chế biến thủy sản tổng hợp	3					
					206509	CN Chế biến đồ hộp thủy sản	2	206532	CN Chế biến đồ hộp thủy sản	3					
					206518	Phát triển sản phẩm TS	2	206533	Phát triển sản phẩm TS	3					
					206524	Quản lý chất lượng trong CBTS	2	206534	Quản lý chất lượng trong CBTS	3					
					206527	Các kỹ thuật tiên tiến trong công nghệ CBTS	2	206535	Các kỹ thuật tiên tiến trong công nghệ CBTS	3					
					206408	QT Doanh nghiệp Thủy sản	2	206427	QT Doanh nghiệp Thủy sản	3					
					206401	Thống kê và PP Thí nghiệm	2	206539	Thống kê ứng dụng trong CBTS	2					
					206416	Đánh giá tác động MT trong TS	2	206429	Đánh giá tác động MT trong TS	3					
					206902	Tiểu luận tốt nghiệp	5	206904	Tiểu luận tốt nghiệp	6					
		206805	TTGT Chế biến thủy sản 1	2	206812	TTGT Chế biến TS2	4	206812	TTGT Chế biến TS2	4					
		206806	TTGT Chế biến thủy sản 2	2	206812	TTGT Chế biến TS2	4	206813	TTGT Chế biến TS3	4					
		Kinh tế - Quản lý nuôi trồng thủy sản					206403	QL&BV nguồn lợi thủy sản	2	206426	Quản lý nguồn lợi thủy sản	2			
							206208	KT Nuôi cá cảnh & thủy đặc sản	2	206220	KT Nuôi cá cảnh	2			
							206423	TTGT kinh tế & Quản lý TS	3	206818	TTGT kinh tế & Quản lý TS	4			
							206207	Kỹ thuật nuôi nhuyễn thể	2	206219	Kỹ thuật SXG và nuôi nhuyễn thể	3			
206520	BQ & CBTS đại cương			3	206528	BQ & CBTS đại cương	2	206520	BQ & CBTS đại cương	3					
					206408	QT Doanh nghiệp Thủy sản	2	206427	QT Doanh nghiệp Thủy sản	3					
					206416	Đánh giá tác động MT trong TS	2	206429	Đánh giá tác động MT trong TS	3					
					206111	Sinh thái vùng cửa sông ven biển	2	206113	Sinh thái thủy vực	3					
					206102	Sinh thái thủy vực	2	206113	Sinh thái thủy vực	3					
					206104	Thủy sinh thực vật	2	206114	Thủy sinh thực vật	3					
					206108	Sinh lý động vật thủy sản	3	206115	Sinh lý động vật thủy sản	4					
					206202	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	206215	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	4					
					206203	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	206216	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	3					
					206204	Kỹ thuật sản xuất giống cá	3	206217	Kỹ thuật sản xuất giống cá	4					
					206206	KTSX giống và nuôi giáp xác	3	206218	KTSX giống và nuôi giáp xác	4					
					206901	Khoá luận tốt nghiệp	10	206905	Khoá luận tốt nghiệp	12					
					206902	Tiểu luận tốt nghiệp	5	206904	Tiểu luận tốt nghiệp	6					
Thủy sản							206803	TTGT nuôi thủy sản	2	206816	TTGT nuôi thủy sản	4			
					206403	QL&BV nguồn lợi thủy sản	2	206426	Quản lý nguồn lợi thủy sản	2					
					206208	KT Nuôi cá cảnh & thủy đặc sản	2	206220	KT Nuôi cá cảnh	2					
					206810	TTGT Nuôi trồng thủy sản	4	206814	TTGT Nuôi trồng thủy sản nước ngọt	4					
		206801	TTGT Nuôi thủy sản nước ngọt	2	206810	TTGT Nuôi trồng thủy sản	4	206815	TTGT Nuôi trồng TS nước lợ và nước biển	4					
		206802	TTGT nuôi thủy sản ven biển	2											
					206306	Bệnh cá (NTTS)	3	206319	Bệnh cá (NTTS)	4					
					206207	Kỹ thuật nuôi nhuyễn thể	2	206219	Kỹ thuật SXG và nuôi nhuyễn thể	3					
					206520	BQ & CBTS đại cương	3	206528	BQ & CBTS đại cương	3					

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014				CTĐT 2018				CTĐT 2020				CTĐT 2022							
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC								
Nuôi trồng thủy sản					206408	QT Doanh nghiệp Thủy sản	2	206427	QT Doanh nghiệp Thủy sản	3											
					206416	Đánh giá tác động MT trong TS	2	206429	Đánh giá tác động MT trong TS	3											
					206209	Công trình nuôi thủy sản	2	206221	Công trình nuôi thủy sản	3											
					206111	Sinh thái vùng cửa sông ven biển	2	206113	Sinh thái thủy vực	3											
					206102	Sinh thái thủy vực	2	206113	Sinh thái thủy vực	3											
					206104	Thủy sinh thực vật	2	206114	Thủy sinh thực vật	3											
					206108	Sinh lý động vật thủy sản	3	206115	Sinh lý động vật thủy sản	4											
					206202	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	206215	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	4											
					206203	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	206216	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	3											
					206204	Kỹ thuật sản xuất giống cá	3	206217	Kỹ thuật sản xuất giống cá	4											
					206206	KTSX giống và nuôi giáp xác	3	206218	KTSX giống và nuôi giáp xác	4											
					206401	Thống kê và PP Thí nghiệm	2	206116	Thống kê và PP Thí nghiệm	3											
					206901	Khóa luận tốt nghiệp	10	206905	Khóa luận tốt nghiệp	12											
					206902	Tiểu luận tốt nghiệp	5	206904	Tiểu luận tốt nghiệp	6											
		Ngr Y					206403	QL&BV nguồn lợi thủy sản	2	206426	Quản lý nguồn lợi thủy sản	2									
							206208	KT Nuôi cá cảnh & thủy đặc sản	2	206220	KT Nuôi cá cảnh	2									
							206207	Kỹ thuật nuôi nhuyễn thể	2	206219	Kỹ thuật SXG và nuôi nhuyễn thể	3									
							206416	Đánh giá tác động MT trong TS	2	206429	Đánh giá tác động MT trong TS	3									
							206209	Công trình nuôi thủy sản	2	206221	Công trình nuôi thủy sản	3									
							206111	Sinh thái vùng cửa sông ven biển	2	206113	Sinh thái thủy vực	3									
							206102	Sinh thái thủy vực	2	206113	Sinh thái thủy vực	3									
							206104	Thủy sinh thực vật	2	206114	Thủy sinh thực vật	3									
							206108	Sinh lý động vật thủy sản	3	206115	Sinh lý động vật thủy sản	4									
							206202	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	206215	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	4									
							206203	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	206216	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	3									
							206204	Kỹ thuật sản xuất giống cá	3	206217	Kỹ thuật sản xuất giống cá	4									
							206206	KTSX giống và nuôi giáp xác	3	206218	KTSX giống và nuôi giáp xác	4									
							206401	Thống kê và PP Thí nghiệm	2	206539	Thống kê ứng dụng trong CBTS	2									
							206901	Khóa luận tốt nghiệp	10	206905	Khóa luận tốt nghiệp	12									
							206902	Tiểu luận tốt nghiệp	5	206904	Tiểu luận tốt nghiệp	6									
							206304	Bệnh cá I	3	206320	Bệnh cá I	4									
							206804	TT giáo trình bệnh thủy sản	2	206817	TT giáo trình bệnh thủy sản	4									
							206803	TTGT nuôi thủy sản	2	206816	TTGT nuôi thủy sản	4									
				Cơ khí chế biến BQNSTP		207100	Chi tiết máy	3	207146	Chi tiết máy	2										
						207103	Cơ học lý thuyết	3	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3										
						207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3										
						207111	Nguyên lý máy	2	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2										
						207113	Sức bền vật liệu	3	207148	Sức bền vật liệu	2										
						207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3										
						207122	Vẽ cơ khí	2	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2										
							207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1									
										207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1									
						207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2										
						207130	Cơ học kỹ thuật	2	207249	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2										
						207204	Công nghệ & thiết bị SX thức ăn chăn nuôi	2	207247	Công nghệ & thiết bị SX thức ăn chăn nuôi	3										
						207212	Công nghệ & thiết bị chế biến lúa gạo	2	207241	Công nghệ & thiết bị chế biến hạt ngũ cốc	3										
207214	Máy & thiết bị phân ly					2	207245	Máy & thiết bị phân ly	3												
207215	Máy & thiết bị thủy khí					2	207246	Máy & thiết bị thủy khí	3												
207216	Máy gia công cơ học nông sản - thực phẩm	3	207242			Máy chế biến nông sản - thực phẩm	3														
207218	ĐA TK nhà máy CB nông sản - thực phẩm	2	207244			ĐA TK nhà máy CB nông sản - thực phẩm	1														
207220	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	207239			Cơ sở truyền nhiệt	3														
207224	Truyền nhiệt & thiết bị trao đổi nhiệt	3	207417			Thiết bị trao đổi nhiệt	3														
207230	Máy chế biến	3	207248			Chuyên đề tốt nghiệp 1	3														
207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3	207535			Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3														
			207101			Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2											
			207109			Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3											
			207142			Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207150	Vật liệu kỹ thuật	2											
								207137	Công nghệ chế tạo máy	2											
			207143			Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2											
			207144			Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2											
			207145			Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2											
			207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3													
			207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3													
			207231	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207258	Tiểu luận tốt nghiệp	6													

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022		
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC
					207243	Bảo dưỡng máy	1	207252	Bảo dưỡng máy	2			
					207249	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207257	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3			
					207300	Anh văn kỹ thuật	2	207342	Anh văn kỹ thuật	3			
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2							207150	Vật liệu kỹ thuật	2
		207130	Cơ học kỹ thuật	2							207257	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3
		207230	Máy chế biến	3							207242	Máy chế biến nông sản - thực phẩm	3
Công Nghệ Kỹ Thuật Cơ Điện Tử		207100	Chi tiết máy	3	207146	Chi tiết máy	2						
					207101	Đồ án chi tiết máy	1						
		207103	Cơ học lý thuyết	3	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3						
		207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3						
		207111	Nguyên lý máy	2	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2						
		207113	Sức bền vật liệu	3	207148	Sức bền vật liệu	2						
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3						
		207122	Vẽ cơ khí	2	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2						
					207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1						
		207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1						
		207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2						
		207219	Nhiệt kỹ thuật	3	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3						
		207300	Anh văn kỹ thuật	2	207546	Anh văn kỹ thuật	2						
		207504	Kỹ thuật ĐK khí nén & thủy lực	3	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3						
		207606	UD tin học trong TK & Đ.Khiển	2	207509	Mô phỏng & mô hình hệ thống	2						
		207619	Trí tuệ nhân tạo	2	207640	Matlab ứng dụng	2						
		207621	Kỹ thuật Robot	3	207641	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3						
		207626	CSTK hệ thống cơ điện tử	2	207642	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2						
		207631	Chuyên đề định hướng nghề nghiệp	1	207638	Nhập môn ngành cơ điện tử	2						
		207632	Kiến tập cơ sở 1	1	207638	Nhập môn ngành cơ điện tử	2						
		207633	Kiến tập cơ sở 2	1	207639	Kiến tập cơ sở	1						
		207634	Đồ án môn học chuyên ngành 1	1	207547	Kỹ thuật hệ thống	2						
		207635	Đồ án môn học chuyên ngành 2	1	207547	Kỹ thuật hệ thống	2						
		207636	Thực tập tốt nghiệp	2	207618	Thực tập xí nghiệp	2						
					207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2			
					207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3			
								207150	Vật liệu kỹ thuật	2			
					207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207137	Công nghệ chế tạo máy	2			
								207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2			
					207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2			
					207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2			
					207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207100	Chi tiết máy	3			
					207146	Chi tiết máy	2	207113	Sức bền vật liệu	3			
					207148	Sức bền vật liệu	2	207565	Anh văn kỹ thuật	3			
					207546	Anh văn kỹ thuật	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3			
					207605	Kỹ thuật lập trình	2	207643	Kỹ thuật số	3			
					207610	Kỹ thuật số	2	207648	Tiểu luận tốt nghiệp	6			
					207627	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207645	Đồ án thiết kế hệ thống cơ điện tử	1			
					207639	Kiến tập cơ sở	1	207647	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3			
					207642	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2						
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2							207150	Vật liệu kỹ thuật	2
		207300	Anh văn kỹ thuật	2							207565	Anh văn kỹ thuật	3
		207606	UD tin học trong TK & Đ.Khiển	2							207640	Matlab ứng dụng	2
		207626	CSTK hệ thống cơ điện tử	2							207647	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3
		207633	Kiến tập cơ sở 2	1							207637	Thực tập Robot công nghiệp	2
		207100	Chi tiết máy	3	207146	Chi tiết máy	2						
		207103	Cơ học lý thuyết	3	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3						
		207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3						
		207111	Nguyên lý máy	2	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2						
		207113	Sức bền vật liệu	3	207148	Sức bền vật liệu	2						
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3						
		207122	Vẽ cơ khí	2	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2						
					207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1						
					207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1						
		207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2						
		207130	Cơ học kỹ thuật	2	207338	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2						
		207219	Nhiệt kỹ thuật	3	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3						
		207303	Máy làm đất	3	207334	Máy làm đất	2						
		207306	Máy gieo trồng	3	207336	Máy gieo trồng	2						
		207314	Thực tập lái máy	2	207335	Thực tập sử dụng máy	2						
		207321	Đồ án máy canh tác	3	207337	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3						

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022				
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC		
Cơ khí Nông Lâm		207324	Cấu tạo động cơ đốt trong	3	207333	Động cơ đốt trong	3								
		207326	Máy và thiết bị phục vụ chăn nuôi	2	207250	Máy chăn nuôi	2								
		207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3								
						207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2				
						207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3				
						207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207137	Công nghệ chế tạo máy	2				
									207150	Vật liệu kỹ thuật	2				
						207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2				
						207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2				
						207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2				
						207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3				
						207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3				
						207300	Anh văn kỹ thuật	2	207342	Anh văn kỹ thuật	3				
						207310	Sử dụng máy	2	207339	Sử dụng máy	3				
						207323	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207325	Tiểu luận tốt nghiệp	6				
						207334	Máy làm đất	2	207303	Máy làm đất	3				
						207336	Máy gieo trồng	2	207306	Máy gieo trồng	3				
						207338	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207345	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3				
						207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3				
				207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2						207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
				207130	Cơ học kỹ thuật	2						207345	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
		Cơ khí - Công nghệ		207100	Chi tiết máy	3	207146	Chi tiết máy	2						
								207101	Đồ án chi tiết máy	1					
				207103	Cơ học lý thuyết	3	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3						
				207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3						
				207111	Nguyên lý máy	2	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2						
				207113	Sức bền vật liệu	3	207148	Sức bền vật liệu	2						
				207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3						
				207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1						
								207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1					
				207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2						
				207234	Cơ lưu chất	3	207202	Cơ lưu chất	2						
				207300	Anh văn kỹ thuật	2	207441	Anh văn kỹ thuật	2						
				207324	Cấu tạo động cơ đốt trong	3	207333	Động cơ đốt trong	3						
				207427	Thiết bị sấy / thiết bị lạnh	3	207439	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3						
				207428	Cơ sở kỹ thuật nhiệt	2	207440	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2						
				207431	Truyền nhiệt	3	207436	Lý thuyết truyền nhiệt	3						
207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực			3	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3								
						207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2				
						207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3				
						207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207137	Công nghệ chế tạo máy	2				
									207150	Vật liệu kỹ thuật	2				
						207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2				
						207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2				
						207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3				
						207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3				
						207412	Đồ án kỹ thuật lạnh	1	207447	Đồ án kỹ thuật lạnh	2				
						207414	Đồ án điều hòa không khí	1	207445	Đồ án điều hòa không khí	2				
						207415	Đồ án thiết bị sấy	1	207448	Đồ án thiết bị sấy	2				
						207429	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207450	Tiểu luận tốt nghiệp	6				
						207432	Thực tập sản xuất	1	207442	Thực tập sản xuất	2				
						207440	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207443	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3				
						207441	Anh văn kỹ thuật	2	207449	Anh văn kỹ thuật	3				
						207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3				
				207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2						207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
				207300	Anh văn kỹ thuật	2						207449	Anh văn kỹ thuật	3	
				207428	Cơ sở kỹ thuật nhiệt	2						207443	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
Công nghệ kỹ thuật nhiệt				207100	Chi tiết máy	3	207146	Chi tiết máy	2						
						207101	Đồ án chi tiết máy	1							
		207103	Cơ học lý thuyết	3	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3								
		207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3								
		207111	Nguyên lý máy	2	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2								
		207113	Sức bền vật liệu	3	207148	Sức bền vật liệu	2								
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3								
		207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1								
				207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1									


Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022		
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC
Công nghệ kỹ thuật ô tô		207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2						
		207130	Cơ học kỹ thuật	2	207759	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2						
		207219	Nhiệt kỹ thuật	3	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3						
		207300	Anh văn kỹ thuật	2	207760	Anh văn kỹ thuật	2						
		207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3						
		207701	An toàn lao động & MT CN	2	207755	Ứng dụng máy tính trong đo lường & điều khiển trên ô tô	2						
		207704	Cấu tạo truyền động ô tô	3	207738	Hệ thống truyền lực ô tô	3						
		207705	Công nghệ bảo dưỡng & sửa chữa ô tô	3	207754	Công nghệ bảo dưỡng & sửa chữa ô tô	2						
		207710	Kiểm định & chẩn đoán ô tô	3	207748	Thí nghiệm ô tô	2						
					207751	Công nghệ chẩn đoán ô tô	2						
		207711	Kỹ thuật mô tô & xe máy	2	207756	Ứng dụng máy tính trong thiết kế & mô phỏng ô tô	2						
					207757	Ứng dụng máy tính trong thiết kế & mô phỏng động cơ	2						
		207712	Lý thuyết ô tô	2	207742	Lý thuyết ô tô	3						
		207713	Lý thuyết động cơ đốt trong	2	207739	Tính toán động cơ đốt trong	2						
		207715	Nhập môn CN ô tô & TB xưởng	2	207752	Nhập môn ngành ô tô	1						
		207717	Ô tô sử dụng năng lượng mới	2	207753	Năng lượng mới trên ô tô	2						
		207720	Thiết bị tiện nghi trên ô tô	2	207750	Hệ thống an toàn & tiện nghi trên ô tô	2						
		207721	Thực tập kỹ thuật lái xe	1	207745	Lập trình điều khiển trên ô tô	2						
		207723	Thực tập động cơ ô tô	3	207740	Thực tập động cơ đốt trong	2						
		207725	Thực tập truyền động ô tô	3	207743	Thực tập hệ thống truyền lực ô tô	2						
		207731	Lý thuyết tính toán & kết cấu ô tô	3	207758	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3						
		207732	Hệ thống điện động cơ	3	207741	Hệ thống điện & điện tử ô tô	3						
		207733	Động cơ ô tô nâng cao	2	207749	Thực tập điều khiển tự động trên ô tô	2						
		207734	Hệ thống điện thân xe	3	207744	Thực tập điện - điện tử ô tô	2						
		207736	Cấu tạo động cơ ô tô	3	207333	Động cơ đốt trong	3						
		207737	Nhiên liệu dầu mỡ	2	207547	Kỹ thuật hệ thống	2						
					207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2			
					207110	Kỹ thuật điện tử	2	207149	Kỹ thuật điện tử	3			
					207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207137	Công nghệ chế tạo máy	2			
								207150	Vật liệu kỹ thuật	2			
					207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2			
					207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2			
					207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2			
					207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3			
					207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3			
					207735	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207769	Tiểu luận tốt nghiệp	6			
					207745	Lập trình điều khiển trên ô tô	2	207761	Lập trình điều khiển trên ô tô	3			
					207746	Thiết kế ô tô	2	207762	Thiết kế ô tô	3			
					207747	Dao động & tiếng ồn trên ô tô	2	207767	Dao động & tiếng ồn trên ô tô	3			
					207748	Thí nghiệm ô tô	2	207763	Thí nghiệm ô tô	3			
					207751	Công nghệ chẩn đoán ô tô	2	207768	Công nghệ chẩn đoán ô tô	3			
					207759	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207770	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3			
					207760	Anh văn kỹ thuật	2	207766	Anh văn kỹ thuật	3			
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2							207150	Vật liệu kỹ thuật	2
		207130	Cơ học kỹ thuật	2							207257	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3
	207300	Anh văn kỹ thuật	2							207766	Anh văn kỹ thuật	3	
	207710	Kiểm định & chẩn đoán ô tô	3							207764	Kiểm định ô tô	3	
	207721	Thực tập kỹ thuật lái xe	1							207763	Thí nghiệm ô tô	3	
Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa		207108	Hình học họa hình - Vẽ kỹ thuật	3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3						
		207117	AutoCAD	2	207544	CAD trong điều khiển tự động	2						
		207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3						
		207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1						
					207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1						
		207132	Cơ kỹ thuật ứng dụng	3	207147	Cơ kỹ thuật ứng dụng	2						
		207300	Anh văn kỹ thuật	2	207546	Anh văn kỹ thuật	2						
		207410	Đo lường & tự động hóa trong thiết bị lạnh	3	207543	Tự động hóa trong hệ thống lạnh	2						
		207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3						
		207521	Thực tập nhà máy	1	207538	Thực tập xí nghiệp	2						
		207527	Kỹ thuật điều khiển tự động quá trình	3	207541	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3						
		207531	Biến đổi năng lượng điện cơ	2	207540	Phát & truyền tải điện	3						
		207532	Đồ án lập trình điều khiển bằng máy tính	1	207539	Đồ án lập trình đo lường - điều khiển bằng máy tính	1						
		207533	Cơ sở kỹ thuật điều khiển tự động	2	207542	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2						
		207619	Trí tuệ nhân tạo	2	207640	Matlab ứng dụng	2						
		207630	Thực tập Robot	2	207637	Thực tập Robot công nghiệp	2						
					207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3			
				207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2				

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022				
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC		
					207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2					
					207147	Cơ kỹ thuật ứng dụng	2	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3					
					207501	Cảm biến trong điều khiển	2	207551	Tự động hóa trong công nghiệp	3					
					207512	Đo lường & điều khiển bằng máy tính	2	207569	Đo lường & điều khiển bằng máy tính	3					
					207515	Thiết kế mạch điều khiển	3	207550	Lý thuyết điều khiển nâng cao	3					
					207534	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207567	Tiểu luận tốt nghiệp	6					
					207537	Kiến tập	1	207552	Đồ án tự động hóa trong công nghiệp	1					
					207542	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207566	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3					
					207543	Tự động hóa trong hệ thống lạnh	2	207410	Đo lường & tự động hóa trong thiết bị lạnh	3					
					207546	Anh văn kỹ thuật	2	207565	Anh văn kỹ thuật	3					
					207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3					
					207610	Kỹ thuật số	2	207643	Kỹ thuật số	3					
					207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2					207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
					207132	Cơ kỹ thuật ứng dụng	3					207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3	
					207300	Anh văn kỹ thuật	2					207565	Anh văn kỹ thuật	3	
					207533	Cơ sở kỹ thuật điều khiển tự động	2					207566	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
		Công nghệ kỹ thuật cơ khí (CLC)					207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2			
							207134	Kỹ thuật điện**	2	207153	Kỹ thuật điện**	3			
							207238	Công nghệ & thiết bị chế biến lúa gạo**	2	207256	Công nghệ & thiết bị chế biến lúa gạo**	3			
							207331	Khóa Luận tốt nghiệp**	10	207344	Khóa Luận tốt nghiệp***	12			
					207433	Truyền nhiệt	2	207431	Truyền nhiệt	3					
Nông học					208414	Quản trị trang trại	2	208478	Quản lý nông trại	2	208414	Quản trị trang trại	2		
					204921	Tiếp thị nông nghiệp	2	204921	Tiếp thị nông nghiệp	2	208445	Marketing nông nghiệp	2		
					204618	Phương pháp tiếp cận khoa học	1	204620	Phương pháp tiếp cận khoa học	2	204620	Phương pháp tiếp cận khoa học	2		
					204107	Sinh hóa thực vật	2	204113	Sinh hóa thực vật	3	204113	Sinh hóa thực vật	3		
					204617	Thủy nông	2	204625	Quản lý nước trong sản xuất cây trồng	3	204625	Quản lý nước trong sản xuất cây trồng	3		
					204205	Chon giống cây trồng	2	204217	Chon giống cây trồng	3	204217	Chon giống cây trồng	3		
					202416	Thực vật học và phân loại thực vật	2	204116	Hệ thống thực vật	2	204116	Hệ thống thực vật	2		
					204722	Khoa học cơ đại	2	204753	Cơ đại và quản lý cơ đại	3	204753	Cơ đại và quản lý cơ đại	3		
					204709	Thuốc bảo vệ thực vật	2	204754	Thuốc bảo vệ thực vật	3	204754	Thuốc bảo vệ thực vật	3		
					204417	Hoa và cây kiểng	2	204416	Hoa và cây kiểng	3	204416	Hoa và cây kiểng	3		
					204418	Cây rau	2	204411	Cây rau	3	204411	Cây rau	3		
					204421	Cây ăn quả	2	204428	Cây ăn quả	3	204428	Cây ăn quả	3		
					204518	Cây dược liệu	2	204541	Cây dược liệu	3	204541	Cây dược liệu	3		
					204422	Cây lương thực	2	204427	Cây lương thực	3	204427	Cây lương thực	3		
					204533	Cây công nghiệp ngắn ngày	2	204542	Cây công nghiệp ngắn ngày	3	204542	Cây công nghiệp ngắn ngày	3		
					204208	Công nghệ sinh học trong nông nghiệp	2	204212	Công nghệ sinh học trong nông nghiệp	2	204224	Công nghệ sinh học trong sản xuất cây trồng	2		
					204535	Rèn nghề 1	1	204539	Rèn nghề	1	204539	Rèn nghề	1		
					205425	Hệ thống nông lâm kết hợp	2	204549	Hệ thống nông lâm kết hợp	2	204549	Hệ thống nông lâm kết hợp	2		
					204210	Chon giống chuyên khoa	2	204220	Chon giống chuyên khoa	2	204220	Chon giống chuyên khoa	2		
					204313	Bảo tồn đất và nước	2	204313	Bảo tồn đất và nước	2	204317	Đánh giá và sử dụng đất	2		
					204111	Sản xuất nấm	2	204426	Sản xuất nấm ăn và dược liệu	3	204426	Sản xuất nấm ăn và dược liệu	3		
					204109	Vi sinh vật nông nghiệp	2	204114	Vi sinh vật nông nghiệp	2	204121	Vi sinh vật nông nghiệp	2		
					204110	Sinh học phân tử trong nông nghiệp	2	204115	Sinh học phân tử trong nông nghiệp	3	204110	Sinh học phân tử trong sản xuất cây trồng	2		
					204211	Công nghệ nhân giống	2	204211	Công nghệ nhân giống	2	204213	Công nghệ nhân giống	3		
					210303	Bảo quản sau thu hoạch	2	210303	Bảo quản sau thu hoạch	2	210303	Bảo quản sau thu hoạch	2		
						204920	Quan hệ công chúng	2	204551	Nông nghiệp bền vững	2	204551	Nông nghiệp bền vững	2	
						204908	Thực tập cơ sở 1	1	204436	Thực tập cơ sở 1	1	204436	Thực tập cơ sở 1	1	
						204909	Báo cáo chuyên đề 1	1	204626	Báo cáo chuyên đề kỹ năng mềm	1	204626	Báo cáo chuyên đề kỹ năng mềm	1	
						204911 hoặc 204912	Báo cáo chuyên đề 2 hoặc Báo cáo chuyên đề 3	1	204763	Báo cáo chuyên đề BVTV	1	204763	Báo cáo chuyên đề BVTV	1	
						204913 hoặc 204914	Báo cáo chuyên đề 4 hoặc Báo cáo chuyên đề 5	1	204543	Báo cáo chuyên đề về sản xuất cây trồng	1	204225	Báo cáo chuyên đề về giống cây trồng	1	
						204915	Báo cáo chuyên đề 6	1	204429	Báo cáo chuyên đề về NNUDCNC	1	204439	Báo cáo chuyên đề về ứng dụng công nghệ cao trong sản xuất cây trồng	1	
						204916	Báo cáo chuyên đề 7	1		204318	Báo cáo chuyên đề về dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng	1	204318	Báo cáo chuyên đề về dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng	1
						204112	CD sinh lý TV UD trong SXNN	2	204117	Chuyên đề Sinh lý thực vật ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp	2	204117	Chuyên đề Sinh lý thực vật ứng dụng trong sản xuất cây trồng	2	
						204215	CD giống trong SX CT bền vững	2	204219	Chuyên đề Giống trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	204219	Chuyên đề Giống trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	
						204315	CDĐD cây trồng trong SXCTBV	2	204316	Chuyên đề Dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	204316	Chuyên đề Dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022		
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC
Nông học		204540	Chuyên đề sản xuất cây trồng	3	204550	Chuyên đề sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	3	204553	Chuyên đề sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	204553	Chuyên đề sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2
		204751	CD BVTV trong SXNNAT & bền vững	2	204751	CD BVTV trong SXNNAT & bền vững	2	204751	CD BVTV trong SXNNAT & bền vững	2	204774	Chuyên đề Bảo vệ thực vật trong SXCT an toàn và bền vững	2
					204435	Nguyên lý canh tác không đất	2	204319	Nguyên lý canh tác không đất	2	204319	Nguyên lý canh tác không đất	2
					204623	Ứng dụng IoT trong Nông nghiệp công nghệ cao	2	204623	Ứng dụng IoT trong Nông nghiệp công nghệ cao	2	204630	Ứng dụng IoT trong sản xuất cây trồng	2
								204629	Ứng dụng GIS trong sản xuất nông nghiệp	2	204629	Ứng dụng GIS trong sản xuất cây trồng	2
								204627	Tài nguyên nước và biến đổi khí hậu trong sản xuất nông nghiệp	2	204631	Tài nguyên nước và biến đổi khí hậu trong sản xuất cây trồng	2
								204119	Phát triển thực vật	2	204122	Sinh trưởng, phát triển và tính chống chịu của thực vật	2
								208478	Quản lý nông trại	2	208414	Quản trị trang trại	2
								204921	Tiếp thị nông nghiệp	2	204921	Tiếp thị nông nghiệp	2
								204620	Phương pháp tiếp cận khoa học	2	204620	Phương pháp tiếp cận khoa học	2
							204113	Sinh hóa thực vật	3	204113	Sinh hóa thực vật	3	
							204625	Quản lý nước trong sản xuất cây trồng	3	204625	Quản lý nước trong sản xuất cây trồng	3	
							204217	Chọn giống cây trồng	3	204217	Chọn giống cây trồng	3	
							204116	Hệ thống thực vật	2	204116	Hệ thống thực vật	2	
							204753	Cỏ dại và quản lý cỏ dại	3	204753	Cỏ dại và quản lý cỏ dại	3	
							204754	Thuốc bảo vệ thực vật	3	204754	Thuốc bảo vệ thực vật	3	
							204416	Hoa và cây kiểng	3	204416	Hoa và cây kiểng	3	
							204411	Cây rau	3	204411	Cây rau	3	
							204428	Cây ăn quả	3	204428	Cây ăn quả	3	
							204541	Cây dược liệu	3	204541	Cây dược liệu	3	
							204427	Cây lương thực	3	204427	Cây lương thực	3	
							204542	Cây công nghiệp ngắn ngày	3	204542	Cây công nghiệp ngắn ngày	3	
							204216	Di truyền thực vật	3	204216	Di truyền thực vật	3	
							204218	Công nghệ sinh học trong BVTV	2	204218	Công nghệ sinh học trong BVTV	2	
							204745	Rèn nghề BVTV	1	204745	Rèn nghề BVTV	1	
							204752	Bệnh cây đại cương	3	204752	Bệnh cây đại cương	3	
							204716	Côn trùng đại cương	3	204716	Côn trùng đại cương	3	
							204756	Bệnh cây chuyên khoa	3	204772/ 204773	Bệnh cây chuyên khoa 1/Bệnh cây chuyên khoa 2	3	
							204757	Côn trùng chuyên khoa	3	204757	Côn trùng chuyên khoa	3	
							204121	Vì sinh vật nông nghiệp	2	204121	Vì sinh vật nông nghiệp	2	
										204123	Sinh học phân tử trong sản xuất cây trồng	2	
							204626	Bảo cáo chuyên đề kỹ năng mềm	1	204626	Bảo cáo chuyên đề kỹ năng mềm	1	
							204763	Báo cáo chuyên đề BVTV	1	204763	Báo cáo chuyên đề BVTV	1	
							204543	Báo cáo chuyên đề về sản xuất cây trồng	1	204543	Báo cáo chuyên đề về sản xuất cây trồng	1	
							204429	Báo cáo chuyên đề về NNUDCNC	1	204429	Báo cáo chuyên đề về NNUDCNC	1	
							204318	Báo cáo chuyên đề về dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng	1	204318	Báo cáo chuyên đề về dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng	1	
							204117	Chuyên đề Sinh lý thực vật ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp	2	204117	Chuyên đề Sinh lý thực vật ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp	2	
							204219	Chuyên đề Giống trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	204219	Chuyên đề Giống trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	
							204316	Chuyên đề Dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	204316	Chuyên đề Dinh dưỡng trong sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	
							204550	Chuyên đề sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	3	204553	Chuyên đề sản xuất cây trồng bền vững thích ứng biến đổi khí hậu	2	
							204751	CD BVTV trong SXNNAT & bền vững	2	204751	CD BVTV trong SXNNAT & bền vững	2	
							204119	Phát triển thực vật	2	204122	Sinh trưởng, phát triển và tính chống chịu của thực vật	2	
							208342	Pháp luật thuế	3	208342	Pháp luật thuế	3	
							208317	Phân tích hoạt động doanh nghiệp	3	208317	Phân tích hoạt động doanh nghiệp	3	
							208311	Kế toán hành chính sự nghiệp 1	3	208311	Kế toán hành chính sự nghiệp 1	3	
							208343	Sổ sách chứng từ kế toán	3	208343	Sổ sách chứng từ kế toán	3	
							208357	Hệ thống thông tin kế toán	3	208357	Hệ thống thông tin kế toán	3	
							208118	Thông kê nông nghiệp	3	208118	Thông kê nông nghiệp	3	
							208106	Logistic - quản trị chuỗi cung ứng	3	208106	Logistic - quản trị chuỗi cung ứng	3	
							208119	Phương pháp nghiên cứu khoa học kinh tế	3	208119	Phương pháp nghiên cứu khoa học kinh tế	3	
							208115	Kinh tế quốc tế	3	208115	Kinh tế quốc tế	3	

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022			
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC	
Kinh tế	Kinh tế nông nghiệp	208145	Phân tích rủi ro trong nông nghiệp	3	208103	Quản lý rủi ro trong nông nghiệp	3	208103	Quản lý rủi ro trong nông nghiệp	3				
		208472	Quản trị chuỗi cung ứng	3	208106	Logistic - quản trị chuỗi cung ứng	3	208106	Logistic - quản trị chuỗi cung ứng	3				
		208151	Phương pháp nghiên cứu khoa học kinh tế	2	208119	Phương pháp nghiên cứu khoa học kinh tế	3	208119	Phương pháp nghiên cứu khoa học kinh tế	3				
		208145	Phân tích rủi ro trong nông nghiệp	3	208103	Quản lý rủi ro trong nông nghiệp	3	208103	Quản lý rủi ro trong nông nghiệp	3				
		208222	Phân tích định lượng trong quản lý	3	208601	Phân tích định lượng trong kinh tế	3	208601	Phân tích định lượng trong kinh tế	3				
	Kinh tế tài nguyên môi trường	208152	Tiếng Anh chuyên ngành kinh tế	3	208606	Tiếng Anh chuyên ngành KTTNMT	3	208606	Tiếng Anh chuyên ngành KTTNMT	3				
		208151	PP nghiên cứu khoa học kinh tế	2	208615	PP nghiên cứu khoa học kinh tế tài nguyên môi trường	3	208615	PP nghiên cứu khoa học kinh tế tài nguyên môi trường	3	208119	Phương pháp NCKH kinh tế	3	
		208629	Kiến tập kinh tế sinh thái	2	208605	Kiến tập kinh tế sinh thái	3	208605	Kiến tập kinh tế sinh thái	3				
		208607	Kinh tế QL thủy hải sản	2	208618	Kinh tế QL thủy hải sản	3	208618	Kinh tế QL thủy hải sản	3				
		208526	Lý thuyết phát triển	3	208506	Lý thuyết phát triển	3	208506	Lý thuyết phát triển	3				
	Phát triển nông thôn	208529	Kiến tập chuyên ngành PT	2	208511	Kiến tập chuyên ngành PT	3	208511	Kiến tập chuyên ngành PT	3				
		208530	UD hệ thống thông tin địa lý	3	208102	Địa lý kinh tế	2	208102	Địa lý kinh tế	2				
					208509	Thực tập QLNN PT	2	208509	Thực tập QLNN PT	2				
		208310	Tin dụng nông thôn	3	208507	Tin dụng nông thôn	2	208507	Tin dụng nông thôn	2				
					208509	Thực tập QLNN PT	2	208509	Thực tập QLNN PT	2				
	Quản trị kinh doanh (CLC)				208523	Quy hoạch nông thôn	3	208510	Quy hoạch nông thôn	2				
					208509	Thực tập QLNN PT	2	208509	Thực tập QLNN PT	2				
	Quản trị kinh doanh tổng				208429	Quản trị chất lượng	3	208429	Quản trị chất lượng	3	208428	Quản trị chất lượng ứng dụng	3	
		208225	Tin học ứng dụng trong quản trị	3	208401	Ứng dụng CNTT trong quản lý	3	208401	Ứng dụng CNTT trong quản lý	3				
		208418	Lập kế hoạch kinh doanh	3	208407	Khởi nghiệp	3	208407	Khởi nghiệp	3				
		208225	Tin học ứng dụng trong quản trị	3	208401	Ứng dụng CNTT trong quản lý	3	208401	Ứng dụng CNTT trong quản lý	3				
		208418	Lập kế hoạch kinh doanh	3	208407	Khởi nghiệp	3	208407	Khởi nghiệp	3				
		Quản trị tài chính	208383	Phân tích và đầu tư tài chính	3	208341	Quản trị tài chính	3	208341	Quản trị tài chính	3			
			208225	Tin học ứng dụng trong quản trị	3	208401	Ứng dụng CNTT trong quản lý	3	208401	Ứng dụng CNTT trong quản lý	3			
			208418	Lập kế hoạch kinh doanh	3	208407	Khởi nghiệp	3	208407	Khởi nghiệp	3			
				208328	Sổ sách chứng từ kế toán	3	208328	Sổ sách chứng từ kế toán	3	208343	Sổ sách chứng từ kế toán	3		
Quản lý đất đai và bất động sản		Quản lý đất đai	209224	Đăng ký đất đai & BDS	2	209224	Đăng ký đất đai & BDS	2	209235	Đăng ký đất đai và bất động sản	3	209235	Đăng ký đất đai và bất động sản (A)	3
			209314	Hệ thống Nông nghiệp	2	209314	Hệ thống Nông nghiệp	2	209327	Nông nghiệp đô thị	2	209327	Nông nghiệp đô thị	2
			209339	Quy hoạch tổng thể kinh tế-xã hội	2	209339	Quy hoạch tổng thể kinh tế-xã hội	2	209343	Quy hoạch	3	209343	Quy hoạch	2
			209126	Bản đồ chuyên đề	2	209126	Bản đồ chuyên đề	2	209114	Bản đồ chuyên đề	3	209114	Bản đồ chuyên đề	3
			209408	Thanh tra đất đai	2	209408	Thanh tra đất đai	2	209430	Thanh tra đất đai	3	209430	Thanh tra đất đai	3
		Công nghệ địa chính	209339	Quy hoạch tổng thể KT-XH	2	209339	Quy hoạch tổng thể KT-XH	2	209311	Lập luận chứng KT-KT	2	209311	Lập luận chứng KT-KT	2
	209224		Đăng ký đất đai và BDS	2	209224	Đăng ký đất đai và BDS	2	209235	Đăng ký đất đai và BDS	3	209235	Đăng ký đất đai và BDS	3	
	209340		Quy hoạch đô thị	2	209340	Quy hoạch đô thị	2				209420	Chính quyền đô thị	2	
	209227		Luật nhà ở	2	209227	Luật nhà ở	2	209228	Luật xây dựng	2	209228	Luật xây dựng	2	
	209314		Hệ thống nông nghiệp	2	209314	Hệ thống nông nghiệp	2	209327	Nông nghiệp đô thị	2	209146	Hệ thống thông tin BDS	2	
	209334		Quy hoạch cảnh quan đô thị	2	209334	Quy hoạch cảnh quan đô thị	2	209331	Quản lý dịch vụ công cộng đô thị	2	209331	Quản lý dịch vụ công cộng đô thị	2	
	209137		Rèn nghề 3	2							209452	Rèn nghề 3	2	
	209144		Kỹ thuật bản đồ số	2	209115	Kỹ thuật bản đồ số	2	209115	Kỹ thuật bản đồ số	2	209115	Kỹ thuật bản đồ số	2	
	209126		Bản đồ chuyên đề	2	209126	Bản đồ chuyên đề	2	209114	Bản đồ chuyên đề	3	209114	Bản đồ chuyên đề	3	
	209314		Quy hoạch phát triển nông thôn	2	209314	Quy hoạch phát triển nông thôn	2				209450	Đo đạc địa hình	3	
	Địa chính và quản lý đô thị				209317	Nguyên lý thiết kế kiến trúc	2				209451	Cơ sở dữ liệu địa chính	3	
		209339	Quy hoạch tổng thể kinh tế-xã hội	2	209339	Quy hoạch tổng thể kinh tế-xã hội	2	209343	Quy hoạch	3	209343	Quy hoạch	2	
		209224	Đăng ký đất đai và BDS	2	209224	Đăng ký đất đai và BDS	2	209235	Đăng ký đất đai và BDS	3	209235	Đăng ký đất đai và BDS	3	
		209314	Hệ thống Nông nghiệp	2	209314	Hệ thống Nông nghiệp	2	209327	Nông nghiệp đô thị	2	209327	Nông nghiệp đô thị	2	
					209133	Quản lý hồ sơ địa chính	2	209348	Quản lý vận hành tòa nhà	2	209348	Quản lý vận hành tòa nhà	2	
					209321	Quản lý dự án đầu tư XD	2	209345	Quản lý dự án xây dựng	2	209345	Quản lý dự án xây dựng	2	
		209325	Rèn nghề 3-Xây dựng HTTT đô thị	2	209325	Rèn nghề 3-Xây dựng HTTT đô thị	2	209346	Rèn nghề 3-Quản lý đô thị tổng hợp	2	209346	Rèn nghề 3-Quản lý đô thị tổng hợp	2	
	Bất động sản	208208	Phong thủy ứng dụng	3	208208	Phong thủy ứng dụng	3	209509	Phong thủy ứng dụng	3	209509	Phong thủy ứng dụng	3	
		209226	Luật đầu tư	2	209226	Luật đầu tư	2	209410	Luật dân sự	2	209410	Luật dân sự	2	
		209427	Quản trị bất động sản	2	209427	Quản trị bất động sản	2	209417	Quản trị bất động sản	3	209417	Quản trị bất động sản	3	
	203361	Thực tập TY trang trại	203364	Thực tập TY trang trại	2									
			203309	Một sức khỏe hoặc Thực hành một sức khỏe	2									
			203310		2									
			203263	Thực tập bệnh viện thú y	2									

Khoa/Bộ môn	Ngành/ Chuyên ngành	CTĐT 2014			CTĐT 2018			CTĐT 2020			CTĐT 2022		
		Mã MH	Tên MH	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/ Tên MH thay thế	TC	Mã MH/ Mã MH thay thế	Tên MH/Tên MH thay thế	TC	Mã MH thay thế	Tên MH thay thế	TC
Chăn nuôi - Thú Y	Thú Y	203261	Thực tập bệnh viện thú y	3	203309 hoặc 203310 hoặc 203308	Một sức khỏe hoặc Thực hành một sức khỏe hoặc Nhập môn Thú Y	2						
		203111	Dược lý lâm sàng	4	203112	Dược lý lâm sàng	4						
		203260	Thực tập phòng thí nghiệm Thú Y	2	203262	Thực hành phòng thí nghiệm TY	2						
		203360	Thực tập bệnh truyền nhiễm	1	203365	Thực hành bệnh truyền nhiễm	1						
					203907	Khóa luận tốt nghiệp TY	10	203910	Khóa luận tốt nghiệp TY	12			
	Chăn nuôi				203903	Tiểu luận tốt nghiệp TY	5	203911	Tiểu luận tốt nghiệp TY	6			
		203214	Thiết kế chuồng trại	3	203216	Thiết kế chuồng trại	3	203214	Thiết kế chuồng trại	3	203214	Thiết kế chuồng trại	3
					203907	Khóa luận tốt nghiệp TY	10	203910	Khóa luận tốt nghiệp TY	12			
					203905	Khóa luận tốt nghiệp CN	10	203913	Khóa luận tốt nghiệp CN	12			
					203901	Tiểu luận tốt nghiệp CN	5	203913	Tiểu luận tốt nghiệp CN	6			
					203615	Thực tập trang trại CN	2	203619	Thực tập trang trại CN 1	3			
					203209	Truyền tinh truyền phối	2	203210	Truyền tinh truyền phối	3			
					203527	Di truyền chuyên ngành	2	203529	Di truyền chuyên ngành	3			
					203559	Giống động vật 2	2	203562	Giống động vật 2	3			
					203708	Máy thiết bị phục vụ chăn nuôi	2	203710	Máy thiết bị phục vụ chăn nuôi	3			
Ngoại ngữ - Sư phạm	Ngôn ngữ Anh	213135	Phương pháp NCKH	2	213903	Phương pháp NCKH	2			213903	Phương pháp NCKH	2	



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. NGUYỄN TẮT TOÀN