

**DANH SÁCH CÁC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3227/QĐ-DHTL ngày 16 tháng 10 năm 2024 của Hiệu Trưởng Trường đại học Thủy Lợi)

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
1	Toán 1 (Giải tích một biến)	3	MATH0111	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Giải tích hàm một biến	3	MATH111	Toán học	K62		
2	Toán 2 (Giải tích nhiều biến)	3	MATH0122	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Giải tích hàm nhiều biến	3	MATH122	Toán học	K62		
3	Toán 3 (Đại số tuyến tính)	2	MATH0123	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Đại số tuyến tính	3	MATH333	Toán học	K62		
4	Toán 3 (Đại số tuyến tính)	2	MATH0123	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Nhập môn đại số tuyến tính	2	MATH233	Toán học	K62		
5	Toán 4a (Phương trình vi phân)	2	MATH0243	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Phương trình vi phân	2	MATH243	Toán học	K62		
6	Toán 4b (Phương trình vật lý toán)	2	MATH0244	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Phương trình Vật lý Toán	2	MATH345	Toán học	K62		
7	Toán 4c	2	MATH245	Toán học	K59	Công nghệ thông tin	Phương pháp số	3	CSE371	Toán học	K62		
8	Toán 5 (Xác suất thống kê)	2	MATH0253	Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Nhập môn xác suất thống kê	2	MATH253	Toán học	K62		
9	Toán 5 (Xác suất thống kê)			Toán học	K60	Công nghệ thông tin	Xác suất thống kê	3	MATH254	Toán học	K62		
10	Giải tích 1 (CTĐT K61 Khoa Cơ khí và Khoa Điện điện tử)	2	CAL111	Toán học	K61	Công nghệ thông tin	Giải tích hàm một biến	3	MATH111	Toán học	K62		
11	Giải tích 2 (CTĐT K61 Khoa Cơ khí và Khoa Điện điện tử)		CAL121	Toán học	K61	Công nghệ thông tin	Giải tích hàm nhiều biến	3	MATH122	Toán học	K62		
12	Toán I-II; Giải tích	4	ECOM0111	Toán học	K57	Công nghệ thông tin	Toán cao cấp 1	2	MATH211	Toán học	K60		
			ECOM111	Toán học	K58	Công nghệ thông tin	Toán cao cấp 2	2	MATH222	Toán học	K60		
13	Toán I-II; Giải tích (Khoa Kinh tế)	4	ECOM0111	Toán học	K58	Công nghệ thông tin	Toán cho các nhà kinh tế	3	MATHEC112	Toán học	K63		
14	Thiết kế phần mềm nâng cao	3	CSE407a	Công nghệ phần mềm	K60	Công nghệ thông tin	Các vấn đề tiên tiến trong thiết kế phần mềm	3	CSE407	Công nghệ phần mềm	K62		
15	Ngôn ngữ lập trình	4	CSE280	Công nghệ phần mềm	K60	Công nghệ thông tin	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	3	CSE224	Công nghệ phần mềm	K62		
16	Ngôn ngữ lập trình nâng cao	3	CSE0381	Công nghệ phần mềm	K60	Công nghệ thông tin	Lập trình Windows	3	CSE383	Công nghệ phần mềm	K62		
17	Lập trình nâng cao	3	CSE381	Công nghệ phần mềm	K60	Công nghệ thông tin	Lập trình Windows	3	CSE383	Công nghệ phần mềm	K62		
18	Đồ án tốt nghiệp	7	HPTN117	Công nghệ phần mềm	K60	Công nghệ thông tin	Đồ án tốt nghiệp	10	DATN117	Công nghệ phần mềm	K62		
19	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật phần mềm	5	CSE464	Công nghệ phần mềm	K59	Công nghệ thông tin	Thực tập tốt nghiệp	4	CSE303	Công nghệ phần mềm	K62		
20	Linux và phần mềm mã nguồn mở	3	CSE301	Hệ thống thông tin	K60	Công nghệ thông tin	Linux và phần mềm mã nguồn mở	2	CSE311	Tin học và Kỹ thuật tính toán	K62		
21	Cơ sở dữ liệu	4	CSE0484	Hệ thống thông tin	K60	Công nghệ thông tin	Cơ sở dữ liệu	3	CSE484	Hệ thống thông tin	K62		
22	Công nghệ web và hệ thống thông tin	3	CSE485a	Hệ thống Thông tin	K60	Công nghệ thông tin	Công nghệ web	3	CSE485	Hệ thống Thông tin	K62		
23	Nhập môn lập trình khoa học dữ liệu	3	CSE282	Hệ thống thông tin	K60	Công nghệ thông tin	Lập trình Python	3	CSE204	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62		
24	Thực tập tốt nghiệp hệ thống thông tin	5	CSE493	Hệ thống thông tin	K60	Công nghệ thông tin	Thực tập tốt nghiệp	4	CSE326	Hệ thống thông tin	K62		
25	Đồ án tốt nghiệp	7	HPTN116	Hệ thống thông tin	K60	Công nghệ thông tin	Đồ án tốt nghiệp	10	DATN116	Hệ thống thông tin	K62		
26	Chuyên đề 2	3	CSE409	Hệ thống thông tin	K61	Công nghệ thông tin	Chuyên đề Hệ thống thông tin	3	CSE211	Hệ thống thông tin	K62	Công nhận tương cho sinh viên ngành HTTT	

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
27	Chuyên đề 2	3	CSE409	Hệ thống thông tin	K61	Công nghệ thông tin	Chuyên đề kỹ thuật phần mềm	3	CSE408	Công nghệ phần mềm	K62	Công nhận tương đương cho sinh viên ngành KTPM	
28	Chuyên đề 2	3	CSE409	Hệ thống thông tin	K61	Công nghệ thông tin	Chuyên đề Công nghệ thông tin	3	CSE428	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62	Công nhận tương đương cho sinh viên ngành CNTT	
29	Nhập môn tư duy tính toán	2	CSE103	Tin học và kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Lập trình Python	3	CSE204	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62		
30	Nhập môn Công nghệ thông tin	2	CSE101	Tin học và kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Tin học cơ bản	2	ITI111	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62		
31	Nhập môn tin sinh học	3	CSE491	Tin học và kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Tin sinh	3	CSE417	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62		
32	Tin học văn phòng	3	MIO111	Tin học và kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Tin học cơ bản	2	ITI111	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62		
33	Tin học đại cương	3	ENGR111	Tin học và kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Nhập môn lập trình	3	CSE111	Tin học và kỹ thuật tính toán	K62		
34	Thực tập tốt nghiệp Công nghệ thông tin	2	CSE465	Tin học và Kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Thực tập tốt nghiệp	4	CSE326	Tin học và Kỹ thuật tính toán	K62		
35	Đồ án tốt nghiệp	7	HPTN106	Tin học và Kỹ thuật tính toán	K60	Công nghệ thông tin	Đồ án tốt nghiệp	10	DATN106	Tin học và Kỹ thuật tính toán	K62		
36	Kiến trúc máy tính	4	CSE0370	Kỹ thuật máy tính và mạng	K60	Công nghệ thông tin	Kiến trúc máy tính	3	CSE370	Mạng và an toàn thông tin	K62		
37	Hệ Điều hành	3	CSE482	Kỹ thuật máy tính và Mạng	K60	Công nghệ thông tin	Nguyên lý hệ điều hành	3	CSE353	Mạng và an toàn thông tin	K62		
38	Mạng máy tính	3	CSE489	Kỹ thuật máy tính và mạng	K60	Công nghệ thông tin	Nhập môn mạng máy tính	3	INCN211	Thương mại điện tử	K63		
39	Kỹ thuật đồ họa	3	CSE0487	Khoa học Máy tính	K60	Công nghệ thông tin	Đồ họa máy tính	3	CSE487	Mạng và an toàn thông tin	K62		
40	Quá trình hóa sinh trong công nghệ môi trường	3	BPET316	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K60	Hoá và Môi trường	Quá trình hóa sinh trong công nghệ môi trường	2	BPET326	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K62		
41	Thực tập ngành kỹ thuật môi trường	2	EV316	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K60	Hoá và Môi trường	Thực tập ngành kỹ thuật môi trường	3	EV336	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K62		
42	Thực nghiệm công nghệ môi trường	2	EV348	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K60	Hoá và Môi trường	Thực nghiệm công nghệ môi trường I	2	EV347	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K62		
43	Kỹ thuật vệ sinh môi trường và sức khỏe cộng đồng	3	PHE417	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K60	Hoá và Môi trường	Môi trường, sức khỏe và an toàn	3	NSP417	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K62		
44	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	3	EVE438	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K60	Hoá và Môi trường	Quản lý môi trường khu công nghiệp	3	EVE448	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K62		
45	Kiến trúc cảnh quan và an toàn cho công trình môi trường	3	LAES417	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	Tự động hóa và thiết bị đo đạc trong thiết kế hệ thống xử lý môi trường	3	EV447	Kỹ thuật và Quản lý môi trường	K62	Môn học thay thế MH tự chọn cho K61 trở về trước	
46	Kiến trúc cảnh quan và an toàn cho công trình môi trường	3	LAES417	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	Kiến trúc cảnh quan và an toàn cho công trình môi trường	2	LAES417	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K64		

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
47	Kỹ thuật quan trắc và phân tích hiện trường	3	MTFA418	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	Tự động hóa và thiết bị đo đạc trong thiết kế hệ thống xử lý môi trường	3	EV447	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K62	Môn học thay thế MH tự chọn cho K61 trở về trước	
48	Kỹ thuật quan trắc và phân tích hiện trường	3	MTFA418	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	Kỹ thuật quan trắc và phân tích hiện trường	2	MTFA418	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K64		
49	Năng lượng và môi trường	3	EV417	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	ISO14000 và kiểm toán môi trường	3	EV418	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K62	Môn học thay thế MH tự chọn cho K61 trở về trước	
50	Năng lượng và môi trường	3	EV417	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	Năng lượng và môi trường	2	ENEN404	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K64		
51	Vận chuyển các chất ô nhiễm	3	POT316	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K61	Hoá và Môi trường	Độc học môi trường	3	EV448	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K62		
52	Cơ sở về ô nhiễm không khí	2	EES216	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K63	Hoá và Môi trường	Cơ sở ô nhiễm không khí	2	EES216	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K64		
53	Thiết kế kiểm soát ô nhiễm không khí	3	EV317	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K63	Hoá và Môi trường	Thiết kế xử lý khí thải	3	APCD317	Kỹ thuật và quản lý môi trường	K64		
54	Hóa hữu cơ	3	CEO434	Kỹ thuật hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hóa hữu cơ 1	2	CEO435	Kỹ thuật hóa học	K62		
55	Công nghệ xử lý nước thải và chất thải	2	WWS418	Kỹ thuật hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ sinh học trong xử lý môi trường nước	2	BWET211	Công nghệ sinh học	K62		
56	Thực tập Công nghệ xử lý nước thải và chất thải	1	PWWS428	Kỹ thuật hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thực hành Công nghệ sinh học trong xử lý môi trường nước	1	PBWE311	Công nghệ sinh học	K62		
57	Khoa học trái đất và sự sống	3	ELS413	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Khoa học trái đất và sự sống	2	ELS423	Công nghệ sinh học	K62		
58	Môi trường đất	3	SOE418	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ sinh học trong xử lý môi trường đất	2	BSET211	Công nghệ sinh học	K62		
59	Tảo và phát triển bền vững	2	ABE417	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ sinh học tảo và rong biển	2	MSB426	Công nghệ sinh học	K62		
60	Công nghệ sinh học trong chọn tạo giống cây trồng	2	BIPB417	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe	2	HES333	Công nghệ sinh học	K62		
61	Công nghệ sinh học trong bảo vệ thực vật	2	BIPP417	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ sinh học dược	2	PHAR311	Công nghệ sinh học	K62		
62	Sinh thái học đại cương	2	ECOL2141	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Sinh thái học	2	ECOL214	Công nghệ sinh học	K62		
63	Sinh học tảo	2	ALB415	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Sinh học tảo	3	ALB425	Công nghệ sinh học	K63		
64	Thực hành Sinh học tảo	2	PALB425	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Thực hành Sinh học tảo	1	PALB435	Công nghệ sinh học	K63		
65	Thực hành Vi sinh vật học	2	PMI425	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Thực hành Vi sinh vật học	1	PMI435	Công nghệ sinh học	K64		
66	Sinh thái học	3	ECOL215	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Sinh thái học	2	ECOL214	Công nghệ sinh học	K63		
67	Công nghệ Protein - enzyme	3	PET418	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ Protein-enzyme	2	PET428	Công nghệ sinh học	K63		
68	Công nghệ vi sinh vật	3	MICT416	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ vi sinh vật	2	MICT426	Công nghệ sinh học	K63		
69	Kiến tập sản xuất	2	MAPR416	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Kiến tập sản xuất	1	MAPR410	Công nghệ sinh học	K64		
70	Thực tập chuyên ngành Công nghệ sinh học	4	GRAP418	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Thực tập chuyên ngành	3	GRAP428	Công nghệ sinh học	K63		
71	Công nghệ các hợp chất có hoạt tính sinh học từ thực vật	2	TBCP418	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ các hợp chất có hoạt tính sinh học	2	TBCP428	Công nghệ sinh học	K63		

TT	Chương trình cũ					Chương trình mới					Ghi chú	
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý		CTĐT Khóa (trở về sau)
72	Thực hành Công nghệ các hợp chất có hoạt tính sinh học từ thực vật	1	PTBC428	Công nghệ sinh học	K61	Hoá và Môi trường	Thực hành Công nghệ các hợp chất có hoạt tính sinh học	1	PTBC438	Công nghệ sinh học	K63	
73	Hóa học vô cơ	2	CHEM113	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hóa Vô cơ	3	CEI433	Kỹ thuật Hóa học	K63	
74	Thí nghiệm Hóa học vô cơ	1	CHEM123	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm Hóa Vô cơ	1	LCEI413	Kỹ thuật Hóa học	K63	
75	Hóa học hữu cơ	2	ORCH413	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hóa hữu cơ	2	CEO434	Kỹ thuật Hóa học	K63	
76	Thí nghiệm Hóa học hữu cơ	1	ORCH423	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm Hóa Hữu cơ	1	LCEO414	Kỹ thuật Hóa học	K63	
77	Hóa học Phân tích	2	ANC414	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hóa Phân tích	2	CEA424	Kỹ thuật Hóa học	K63	
78	Thí nghiệm Hóa học phân tích	1	LANC424	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm Hóa Phân tích	1	LCEA414	Kỹ thuật Hóa học	K63	
79	Hóa lý	2	PHC413	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hóa lý 1	3	CEP425	Kỹ thuật Hóa học	K63	
80	Thí nghiệm Hóa lý	1	LPHC423	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm Hóa lý 1	1	LCEP413	Kỹ thuật Hóa học	K63	
81	Đồ án chuyên ngành	2	PCEO427	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Đồ án chuyên ngành	8	PCEO488	Kỹ thuật Hóa học	K64	
82	Hóa dầu	2	CEOP427	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Công nghệ Hóa dầu	2	CEOP457	Kỹ thuật Hóa học	K63	
83	Kiến tập sản xuất	3	PCEO437	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Kiến tập sản xuất	4	PCEO448	Kỹ thuật Hóa học	K64	
84	Hóa lý 1	2	CEP423	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hóa lý 1	3	CEP425	Kỹ thuật Hóa học	K63	
85	Thí nghiệm Hóa Hữu cơ	1	LCHEM203	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm Hóa Hữu cơ	1	LCEO414	Kỹ thuật Hóa học	K63	
86	Đồ án Quá trình và thiết bị	2	PCEE426	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Đồ án Quá trình và thiết bị	3	PCEE436	Kỹ thuật Hóa học	K63	
87	Thực tập tốt nghiệp	8	PCE488	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thực tập tốt nghiệp	6	GIN118	Kỹ thuật Hóa học	K63	
88	Thí nghiệm hóa nước	1	CHEM245	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm Hóa Phân tích	1	LCEA414	Kỹ thuật Hóa học	K63	
89	Các phương pháp phổ trong Hóa hữu cơ	2	CEOM427	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Các phương pháp phổ trong Hóa hữu cơ	3	CEOM437	Kỹ thuật Hóa học	K63	
90	Hóa học bảo vệ thực vật	2	CEOP438	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hương liệu và Mỹ phẩm	3	CEOF426	Kỹ thuật Hóa học	K63	
91	Hương liệu và Mỹ phẩm	2	CEOF427	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hương liệu và Mỹ phẩm	3	CEOF426	Kỹ thuật Hóa học	K63	
92	Kỹ thuật kiểm nghiệm thuốc	2	CEOD427	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hương liệu và Mỹ phẩm	3	CEOF426	Kỹ thuật Hóa học	K63	
93	Kỹ thuật tổng hợp hóa chất bảo vệ thực vật	2	CEOS427	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hương liệu và Mỹ phẩm	3	CEOF426	Kỹ thuật Hóa học	K63	
94	Kỹ thuật tổng hợp Hóa dược	2	CEOS438	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hương liệu và Mỹ phẩm	3	CEOF426	Kỹ thuật Hóa học	K63	
95	Phân tích nông nghiệp	2	CHEM435	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Phân tích thực phẩm	3	CHOF438	Kỹ thuật Hóa học	K63	
96	An toàn lao động	2	CES426	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Cơ sở thiết kế thiết bị hóa chất	3	CEOC439	Kỹ thuật Hóa học	K63	
97	Dụng cụ đo	2	CER436	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Mô phỏng trong kỹ thuật hóa học	3	CEOP458	Kỹ thuật Hóa học	K63	
98	Nhiên liệu xanh	2	CEF435	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Hương liệu và Mỹ phẩm	3	CEOF426	Kỹ thuật Hóa học	K63	
99	Xúc tác công nghiệp	2	CEC426	Kỹ thuật Hóa học	K61	Hoá và Môi trường	Cơ sở thiết kế thiết bị hóa chất	3	CEOC439	Kỹ thuật Hóa học	K63	
100	Thí nghiệm hoá đại cương 1	1	LCHEM0112	Kỹ thuật hóa học	K59	Hoá và Môi trường	Thí nghiệm hóa học đại cương	1	LCHEM112	Kỹ thuật hoá học	K60	
101	Cấp thoát nước	3	WSS436	Cấp thoát nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Cấp nước	3	WSS417	Cấp thoát nước	K62	
102	Cấp thoát nước	3	WSS436	Cấp thoát nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thoát nước	3	SEWS417	Cấp thoát nước	K62	
103	Hệ thống cấp nước công trình	2	WASS417	Cấp thoát nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Cấp thoát nước bên trong công trình	3	WSSB417	Cấp thoát nước	K63	
104	Kỹ thuật tài nguyên nước	2	WRE437	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Kỹ thuật tài nguyên nước	3	WRE437	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62	
105	Thiết kế hệ thống tưới, tiêu	3	DSD418	Kỹ thuật tài nguyên nước	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thiết kế hệ thống thủy lợi	3	DSD444	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	
106	Đồ án thiết kế hệ thống tưới, tiêu	1	DSD419	Kỹ thuật tài nguyên nước	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Đồ án thiết kế hệ thống thủy lợi	1	DSD429	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	
107	Kỹ thuật khai thác nước ngầm	2	WGT325	Kỹ thuật tài nguyên nước	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Kỹ thuật khai thác nước ngầm	2	GWT315	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62	
108	Tin học ứng dụng trong kỹ thuật tài nguyên nước	2	STIS418	Kỹ thuật tài nguyên nước	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Tin học ứng dụng trong kỹ thuật tài nguyên nước	2	AIT418	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62	
109	Thực tập tốt nghiệp ngành kỹ thuật tài nguyên nước	1	IWRE418	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thực tập tốt nghiệp	3	IWRE428	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62	
110	Thực tập tốt nghiệp	3	IWRE428	Kỹ thuật tài nguyên nước	K63	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thực tập tốt nghiệp	8	GI102	Kỹ thuật tài nguyên nước	K64	

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
111	Đồ án kỹ thuật đất và nước	1	PSWE443	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Đồ án kỹ thuật tài nguyên nước	1	PSWE444	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62		
112	Thiết kế hệ thống tưới tiêu	3	IDSD419	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thiết kế hệ thống thủy lợi	3	DSD444	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62		
113	Đo nước và điều tiết nước trong hệ thống thủy lợi	2	WMCS317	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Hiện đại hóa quản lý vận hành hệ thống thủy lợi	2	MMO311	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62		
114	Quản lý hệ thống tưới tiêu theo thời gian thực	2	RTMS418	Kỹ thuật tài nguyên nước	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Hiện đại hóa quản lý vận hành hệ thống thủy lợi	2	MMO311	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62		
115	Thủy lực sông ngòi	3	RHYDR325	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy động lực học sông, biển	3	HD313	Kỹ thuật sông và QLTT	K62		
116	Quản lý và kiểm soát lũ, hạn	3	FDCM417	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K63	Kỹ thuật tài nguyên nước	Quản lý thiên tai	3	DM417	Kỹ thuật sông và QLTT	K64		
117	Đo đạc và chỉnh lý số liệu thủy văn	2	HYD315	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Đo đạc, chỉnh lý số liệu thủy văn và môi trường	2	MWRE308	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K64		
118	Động lực học sông biển	3	EDY316	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy động lực học sông, biển	3	HD313	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K64		
119	Thực tập đo đạc và chỉnh lý số liệu thủy văn	1	HYD325	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thực tập đo đạc thủy văn và môi trường	1	PRWQ402	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K64		
120	Tin học ứng dụng trong thủy văn	3	AITH415	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Tin học ứng dụng trong tài nguyên nước và môi trường	2	AIW402	Kỹ thuật sông và quản lý thiên tai	K64		
121	Cơ học chất lỏng ứng dụng	3	AFM214	Thủy lực	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Cơ học chất lỏng	3	FLME214	Thủy lực	K62		
122	Thủy lực môi trường	3	ENHY325	Thủy lực	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy lực công trình	3	HYDR325	Thủy lực	K64		
123	Thủy lực đại cương	2	GHME214	Thủy lực	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Cơ học chất lỏng	3	FLME214	Thủy lực	K64		
124	Thủy văn đại cương	4	GEHYD305	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy văn công trình	3	HYDR346	Thủy văn & BDKH	K62		
125	Thủy văn môi trường	3	ENHY346	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy văn công trình	3	HYDR346	Thủy văn & BDKH	K62		
126	Khí tượng	3	MTEO315	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Khí tượng - Thời tiết - Khí hậu	3	MWC304	Thủy văn & BDKH	K62		
127	Thời tiết - khí hậu	2	WCLIM315	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Khí tượng - Thời tiết - Khí hậu	3	MWC304	Thủy văn & BDKH	K62		
128	Khí hậu học	2	WCLIM335	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Khí tượng - Thời tiết - Khí hậu	3	MWC304	Thủy văn & BDKH	K62		
129	Dự báo thời tiết	2	WCLIM315	Thủy văn và BDKH	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Khí tượng - Thời tiết - Khí hậu	3	MWC304	Thủy văn & BDKH	K62		
130	Thủy văn nước dưới đất	3	GHYDR316	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy văn nước dưới đất	2	UH309	Thủy văn & BDKH	K62	Yêu cầu học cả 2 môn	
131	Điều tiết dòng chảy	2	FLOR417	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Đồ án môn học Thủy văn nước dưới đất	1	PUH310	Thủy văn & BDKH	K62		
132	Mô hình toán thủy văn tất định	4	MMHD417	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy văn công trình	3	HYDR346	Thủy văn & BDKH	K62		
133	Mô hình toán thủy văn ngẫu nhiên	2	MMHS417	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Mô hình toán thủy văn	3	MMH401	Thủy văn & BDKH	K62		
134	Thủy văn nước mặt	4	SHYDR316	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thủy văn nước mặt	3	SH307	Thủy văn & BDKH	K62	Yêu cầu học cả 2 môn	
135	Mô hình toán và phân tích không gian	2	MMSA417	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Đồ án môn học thủy văn nước mặt	1	PSH308	Thủy văn & BDKH	K62		
136	Dự báo thủy văn	3	HYDF427	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Mô hình toán thủy văn	3	MMH401	Thủy văn & BDKH	K62		
137	Quản lý tổng hợp lưu vực sông	3	INWM417	Thủy văn và BDKH	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Dự báo khí tượng thủy văn	2	HMF407	Thủy văn & BDKH	K62	Yêu cầu học cả 2 môn	
138	Ứng dụng GIS trong thủy văn và giám nhẹ thiên tai	2	GISDR234	Thủy văn và BDKH	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Đồ án môn học Dự báo khí tượng thủy văn	1	PHMF408	Thủy văn & BDKH	K62		
139	Ứng dụng viễn thám trong thủy văn và giám nhẹ thiên tai	2	RSGIS224	Thủy văn và BDKH	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Quy hoạch và quản lý tài nguyên nước	3	MOWR417	Thủy văn & BDKH	K62		
140	Thủy văn đại cương	4	GEHYD315	Thủy văn và BDKH	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Ứng dụng viễn thám trong tài nguyên nước và môi trường	3	ARSGIS303	Thủy văn và BDKH	K64		
							Thủy văn công trình	3	HYDR346	Thủy văn và BDKH	K62		

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
141	Thống kê trong thủy văn	3	STHYD316	Thủy văn và BDKH	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thống kê trong kỹ thuật	2	STEN212	Thủy văn và BDKH	K62		
142	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật cơ sở hạ tầng	1	GIN102	Kỹ thuật hạ tầng	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thực tập tốt nghiệp	3	GIN101	Kỹ thuật hạ tầng	K62		
143	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật cơ sở hạ tầng	1	GIN102	Kỹ thuật hạ tầng	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thực tập tốt nghiệp	8	GI110	Kỹ thuật hạ tầng	K64		
144	Thiết kế công trình giao thông I	3	TFD316	Kỹ thuật hạ tầng	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thiết kế công trình giao thông 1	2	TFD326	Kỹ thuật hạ tầng	K62		
145	Thiết kế công trình giao thông II	3	TFD327	Kỹ thuật hạ tầng	K61	Kỹ thuật tài nguyên nước	Thiết kế công trình giao thông 2	2	TFD337	Kỹ thuật hạ tầng	K62		
146	Quan trắc và quản lý chất lượng nước tưới	2	IWS427	Kỹ thuật và quản lý tưới	K60	Kỹ thuật tài nguyên nước	Quản lý chất lượng nước trong hệ thống thủy lợi	2	IWS437	Kỹ thuật tài nguyên nước	K62		
147	Thiết kế cầu bê tông cốt thép 1	2	DOCB467	Công trình giao thông	K60	Công trình	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	3	CETT428	Công trình giao thông	K62		
148	Thiết kế cầu bê tông cốt thép 2	2	CETT469	Công trình giao thông	K60	Công trình	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	3	CETT428	Công trình giao thông	K62		
149	Đồ án Thiết kế cầu bê tông cốt thép 1	1	CETT367	Công trình giao thông	K60	Công trình	Đồ án thiết kế cầu	1	CETT470	Công trình giao thông	K62		
150	Thiết kế cầu thép 1	2	CETT418	Công trình giao thông	K60	Công trình	Thiết kế cầu thép	2	CETT448	Công trình giao thông	K62		
151	Thiết kế cầu thép 2	2	CETT479	Công trình giao thông	K60	Công trình	Thiết kế cầu thép	2	CETT448	Công trình giao thông	K62		
152	Thiết kế hình học đường ô tô	2	CETT406	Công trình giao thông	K60	Công trình	Khảo sát và Thiết kế hình học đường ô tô	3	CETT406	Công trình giao thông	K62		
153	Khảo sát hình học đường ô tô	1	CETT407	Công trình giao thông	K60	Công trình	Khảo sát và Thiết kế hình học đường ô tô	3	CETT406	Công trình giao thông	K62		
154	Kết cấu bê tông cốt thép trong công trình giao thông	3	SCTT315	Kết cấu công trình	K61	Công trình	Kết cấu bê tông cốt thép trong xây dựng công trình giao thông	3	SCTT325	Kết cấu công trình	K62		
155	Pháp luật trong xây dựng	2	LAWC0315	Quản lý xây dựng	K60	Công trình	Quản lý đầu tư xây dựng	3	CET440	Công nghệ và quản lý xây dựng	K62		
156	Tổ chức và quản lý xây dựng	2	CET438	Công nghệ và quản lý xây dựng	K61	Công trình	Tổ chức xây dựng	2	CET458	Công nghệ và quản lý xây dựng	K62		
157	Đồ án tổ chức và quản lý xây dựng	1	CET438a	Công nghệ và quản lý xây dựng	K61	Công trình	Đồ án tổ chức xây dựng	1	CET448	Công nghệ và quản lý xây dựng	K62		
158	Thi công 2 (xây dựng dân dụng)	2	CTCW428	Công nghệ và quản lý xây dựng	K58	Công trình	Thi công công trình dân dụng và công nghiệp	2	CEST421	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K61		
159	Thực tập tốt nghiệp ngành công nghệ kỹ thuật xây dựng	2	CEST419	Công nghệ và quản lý xây dựng	K61	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành công nghệ kỹ thuật xây dựng	8	CET4198	Công nghệ và quản lý xây dựng	K63		
160	Thi công 2 (Xây dựng dân dụng)	2	CTCW428	Công nghệ và quản lý xây dựng	K61	Công trình	Công nghệ xây dựng công trình bê tông	2	CET417	Công nghệ và quản lý xây dựng	K63		
161	Tổ chức và quản lý xây dựng	2	CET438	Công nghệ và quản lý xây dựng	K61	Công trình	Tổ chức và Quản lý xây dựng	2	COOM418	Công nghệ và quản lý xây dựng	K62		
162	Thực tập hướng nghiệp kỹ thuật công trình thủy	1	CEPT417	Thủy công	K59	Công trình	Nhập môn ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	2	IHE112	Thủy Công	K61		
163	Thiết kế đê và công trình bảo vệ bờ sông	3	CEHS448	Thủy công	K61	Công trình	Thiết kế đê và công trình bảo vệ bờ sông	2	DDR418	Thủy công	K62		
164	Thiết kế công trình thủy	3	CEHS314	Thủy công	K61	Công trình	Giới thiệu và cơ sở thiết kế công trình thủy	2	CEHS417	Thủy công	K64		
165	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật công trình thủy	2	CEHS338	Thủy công	K59	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	2	INGA429	Thủy công	K61		
166	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	2	INGA417	Thủy công	K61	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	3	INGA429	Thủy công	K62		

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
167	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	2	INGA417	Thủy công	K61	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	8	INGA4298	Thủy công	K64		
168	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	3	INGA429	Thủy công	K63	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	8	INGA4298	Thủy công	K64		
169	Đồ án thiết kế đê và công trình bảo vệ bờ	1	CEHS458	Thủy công	K61	Công trình	Đồ án thiết kế đê và công trình bảo vệ bờ sông	1	PDR428	Thủy công	K64		
170	Thiết kế công trình thủy	3	CEHS314	Thủy công	K61	Công trình	Giới thiệu và cơ sở thiết kế công trình thủy	2	CEHS417	Thủy công	K61		
171	Phân tích ứng suất	3	CE376	Sức bền - Kết cấu	K60	Công trình	Phương pháp Phần tử hữu hạn	3	FEM376	Sức bền - Kết cấu	K62		
172	Lý thuyết đàn hồi ứng dụng	3	CE386	Sức bền - Kết cấu	K60	Công trình	Phương pháp Phần tử hữu hạn	3	FEM376	Sức bền - Kết cấu	K62		
173	Thí nghiệm và thiết bị đo trong kỹ thuật dân dụng	2	CEST418	Sức bền - Kết cấu	K60	Công trình	Thực nghiệm kết cấu công trình	2	CEST418	Sức bền - Kết cấu	K62		
174	Thực tập hướng nghiệp công trình năng lượng	1	HELS437	Thủy điện và Năng lượng tái tạo	K60	Công trình	Thực tập hướng nghiệp kỹ thuật công trình thủy	1	CEPT417	Thủy công	K62		
175	Thủy điện	3	CEHS447	Thủy điện và Năng lượng tái tạo	K61	Công trình	Công trình trạm thủy điện	3	CEHS428	Thủy điện và Năng lượng tái tạo	K63		
176	Kết cấu bê tông cốt thép đặc biệt	2	SSS418	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K60	Công trình	Thiết kế kết cấu công trình đặc biệt	3	CEST428	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
177	Kết cấu thép đặc biệt	2	SSS428	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K60	Công trình	Thiết kế kết cấu công trình đặc biệt	3	CEST428	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
178	Kết cấu bê tông cốt thép đặc biệt	2	SSS418	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K60	Công trình	Thiết kế kết cấu công trình đặc biệt	3	CEST428	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
179	Kết cấu thép đặc biệt	2	SSS428	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K60	Công trình	Thiết kế kết cấu công trình đặc biệt	3	CEST428	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
180	Thực tập tốt nghiệp ngành kỹ thuật xây dựng	2	CEST413	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K59	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng	3	CEST388	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
181	Thực tập tốt nghiệp	2	CEST478	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K61	Công trình	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng	3	CEST388	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
182	Thi công công trình dân dụng và công nghiệp	2	CEST421	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K61	Công trình	Kỹ thuật thi công công trình dân dụng và công nghiệp	2	CEST433	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	K62		
183	Cơ sở thiết kế máy 1	3	MDES315	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Cơ sở thiết kế máy	4	MDES316	Công nghệ Cơ khí	K62		
184	Cơ sở thiết kế máy 2	3	MDES326	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Đồ án cơ sở thiết kế máy trong kỹ thuật cơ khí	1	MDEP427	Công nghệ Cơ khí	K62		
185	Công nghệ chế tạo	2	MATE427	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Kỹ thuật gia công cơ khí	3	MAPR325	Công nghệ Cơ khí	K62		
186	Công nghệ chế tạo I	4	MATE317	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Công nghệ chế tạo máy 1	3	MATE417	Công nghệ Cơ khí	K62		
187	Công nghệ chế tạo II	4	MATE327	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Công nghệ chế tạo máy 2	3	MATE426	Công nghệ Cơ khí	K62		
188	Đồ án công nghệ chế tạo	2	MATP428	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Đồ án kỹ thuật gia công cơ khí	1	MAPR326	Công nghệ Cơ khí	K62		
189	Nguyên lý gia công vật liệu	2	PRMC512	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Dụng cụ cắt và nguyên lý cắt gọt kim loại	2	CTPM416	Công nghệ Cơ khí	K62		
190	Thiết kế dụng cụ cắt	2	CTDE720	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Dụng cụ cắt và nguyên lý cắt gọt kim loại	2	CTPM416	Công nghệ Cơ khí	K62		
191	Truyền nhiệt	3	HEAT315	Công nghệ Cơ khí	K60	Cơ khí	Kỹ thuật nhiệt	3	THER315	Công nghệ Cơ khí	K62		
192	Nhập môn công nghệ cơ khí	2	IMT111	Công nghệ cơ khí	K61	Cơ khí	Nhập môn kỹ thuật cơ khí	2	IME111	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K62		
193	Thực tập tốt nghiệp công nghệ chế tạo máy	2	GRIN439	Công nghệ cơ khí	K61	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp ngành chế tạo máy	3	GRIN115	Công nghệ cơ khí	K62		
194	Thực tập CAD/CAM	2	CAT284	Công nghệ cơ khí	K61	Cơ khí	Thực tập CAD/CAM/CNC	3	CAMC820	Công nghệ cơ khí	K62		
195	Tin học ứng dụng trong kỹ thuật cơ khí	3	AIME417	Công nghệ cơ khí	K63	Cơ khí	Ứng dụng phần mềm trong kỹ thuật cơ khí	3	IAME317	Công nghệ cơ khí	K64		

TT	Chương trình cũ					Chương trình mới					Ghi chú	
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý		CTĐT Khóa (trở về sau)
196	Vẽ cơ khí 1	2	MEDR314	Đồ họa kỹ thuật	K60	Cơ khí	Vẽ cơ khí	2	MEDR112	Đồ họa kỹ thuật	K62	
197	Vẽ cơ khí 2	2	MEDR324	Đồ họa kỹ thuật	K60	Cơ khí	Thực tập Vẽ cơ khí	1	MEDR122	Đồ họa kỹ thuật	K62	
198	An toàn vận hành ô tô	2	SAVEO418	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	An toàn kỹ thuật ô tô	3	AUSA416	Kỹ thuật ô tô	K61	
199	Cấu tạo xe hiện đại	3	MVC417	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Công nghệ xe hiện đại	3	AVET418	Kỹ thuật ô tô	K61	
200	Công nghệ sản xuất và lắp ráp ô tô	3	AUPAP418	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Công nghệ sản xuất bộ phận ô tô	3	AUCM418	Kỹ thuật ô tô	K61	
201	Đồ án công nghệ sản xuất và lắp ráp ô tô	1	AUPAPT428	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Đồ án Thiết kế bộ phận ô tô	1	DAUC326	Kỹ thuật ô tô	K61	
202	Đồ án kết cấu và tính toán ô tô	1	AUSCT427	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Đồ án Thiết kế bộ phận ô tô	1	DAUC326	Kỹ thuật ô tô	K61	
203	Động cơ	3	AUPS316	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Động cơ ô tô	3	AUPS336	Kỹ thuật ô tô	K61	
204	Động cơ đốt trong	3	ICCE418	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Động cơ ô tô	3	AUPS336	Kỹ thuật ô tô	K62	
205	Kết cấu và tính toán ô tô	2	AUSC417	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Hệ thống truyền động trên ô tô	3	AUTR316	Kỹ thuật ô tô	K62	
206	Kiểm soát không khí và xử lý tiếng ồn ô tô	2	APCHN418	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Rung, ồn và độ bền (NVH) trên ô tô	3	NVH418	Kỹ thuật ô tô	K62	
207	Lý thuyết ô tô	3	AUTH418	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Động lực học ô tô	3	VEDY417	Kỹ thuật ô tô	K62	
208	Phương pháp số ứng dụng trong kỹ thuật cơ khí	2	ANMM316	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Phương pháp phần tử hữu hạn trong kỹ thuật ô tô	3	FEMA418	Kỹ thuật ô tô	K62	
209	Thí nghiệm và đăng kiểm ô tô	2	EXAUR418	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Kiểm tra và thử nghiệm ô tô	3	VPTE418	Kỹ thuật ô tô	K62	
210	Thực tập kiểm tra kỹ thuật và chẩn đoán	1	VBEEA427	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Thực tập chẩn đoán, sửa chữa và bảo dưỡng ô tô	2	ADRM323	Kỹ thuật ô tô	K62	
211	Trang bị điện và hệ thống điều khiển điện tử ô tô	3	AUWSEC417	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Hệ thống điện ô tô	3	AUES316	Kỹ thuật ô tô	K62	
212	Cấu tạo ô tô	3	AUTS417	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Khung gầm ô tô	3	AUCH316	Kỹ thuật ô tô	K62	Phải học 2 môn với
213	Cấu tạo ô tô	3	AUTS417	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Động cơ ô tô	3	AUPS336	Kỹ thuật ô tô	K62	
214	Thực tập chẩn đoán và sửa chữa ô tô	4	AUDRP428	Kỹ thuật ô tô	K60	Cơ khí	Thực tập chẩn đoán, sửa chữa và bảo dưỡng ô tô	2	ADRM323	Kỹ thuật ô tô	K62	Phải học 2 môn với khóa sau
							Thực tập doanh nghiệp trong kỹ thuật ô tô	2	BUIN428	Kỹ thuật ô tô	K62	
215	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật ô tô	2	GRIN448	Kỹ thuật ô tô	K61	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật ô tô	3	GRIN114	Kỹ thuật ô tô	K62	
216	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật ô tô	3	GRIN114	Kỹ thuật ô tô	K62	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật ô tô	6	GIAU419	Kỹ thuật ô tô	K64	
217	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật ô tô	2	GRIN448	Kỹ thuật ô tô	K61	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật ô tô	3	GRIN114	Kỹ thuật ô tô	K62	
218	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật cơ điện tử	2	GRIN438	Kỹ thuật cơ điện tử	K61	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp kỹ thuật cơ điện tử	3	GRIN113	Kỹ thuật cơ điện tử	K62	
219	Hệ thống truyền động servo	2	SDRS281	Kỹ thuật cơ điện tử	K61	Cơ khí	Tối ưu hóa và điều khiển tối ưu	2	OPCTR281	Kỹ thuật cơ điện tử	K62	
220	Quản lý máy và Thiết bị xây dựng	2	CMEM417	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61	Cơ khí	Thiết bị xây dựng và quản lý	2	CMEM418	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K63	
221	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành máy xây dựng	2	GRIN458	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành máy xây dựng	3	GRIN111	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K63	
222	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành quản lý máy và hệ thống kỹ thuật công nghiệp	2	GRIN428	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61	Cơ khí	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành quản lý máy và hệ thống kỹ thuật công nghiệp	3	GRIN112	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K63	
223	Mô phỏng số trong kỹ thuật cơ khí	2	NMME418	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61	Cơ khí	Mô phỏng số trong kỹ thuật cơ khí	3	NMME428	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K63	
224	Thiết kế và Phát triển sản phẩm	2	PDS418	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61	Cơ khí	Nghiên cứu và phát triển sản phẩm	2	PRD311	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K63	



TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
225	Thực tập truyền động thủy lực - khí nén	1	HPTR426	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61	Cơ khí	Thực tập truyền động thủy lực - khí nén 1	1	HTRI426	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K64		
226	Kỹ thuật thủy khí	3	FLPF417	Máy xây dựng	K58	Cơ khí	Truyền động thủy lực - khí nén	3	HPTR416	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61		
227	Động cơ đốt trong	3	ICCE418	Máy xây dựng	K58	Cơ khí	Ô tô - máy kéo	3	AUTS417	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K62		
228	Máy sản xuất vật liệu xây dựng	3	BMPE418	Máy xây dựng	K60	Cơ khí	Máy sản xuất vật liệu xây dựng và công tác bê tông	3	BMPE418	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61		
229	Cơ học chất lỏng trong kỹ thuật cơ khí	2	FMME224	Thủy lực	K60	Cơ khí	Cơ học chất lỏng và máy	2	FMM214	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	K61		
230	Quản trị học	3	SCD316	Quản trị kinh doanh	K60	Kinh tế và quản lý	Quản trị học	2	BACU101	Quản trị kinh doanh	K61		
231	Nguyên lý thống kê	3	POS214	Quản trị kinh doanh	K60	Kinh tế và quản lý	Nguyên lý thống kê	3	BACU203	Quản trị kinh doanh	K61		
232	Marketing căn bản	3	BUS360	Quản trị kinh doanh	K60	Kinh tế và quản lý	Marketing căn bản	3	BACU102	Quản trị kinh doanh	K61		
233	Thương mại điện tử	2	BACU206	Quản trị kinh doanh	K62	Kinh tế và quản lý	Thương mại điện tử căn bản	2	BACU217	Thương mại điện tử	K63		
234	Logistics quốc tế	3	BAIB403	Quản trị kinh doanh	K62	Kinh tế và quản lý	Vận tải và bảo hiểm trong ngoại thương	3	FFI403	Quản trị kinh doanh	K63		
235	Kinh doanh Thương mại điện tử	3	BAEC405	Quản trị kinh doanh	K62	Kinh tế và quản lý	Tác nghiệp thương mại điện tử	3	ECOP411	Thương mại điện tử	K63		
236	Kinh doanh thương mại quốc tế	3	ICT417	Quản trị kinh doanh	K61	Kinh tế và quản lý	Thị trường thế giới và Kinh doanh thương mại quốc tế	3	MITB335	Kinh tế	K63		
237	Kế toán quản trị	3	ACC220	Kế toán	K58	Kinh tế và quản lý	Kế toán quản trị	3	ACC404	Kế toán	K62		
238	Kế toán quản trị I	3	ACC401	Kế toán	K61	Kinh tế và quản lý	Kế toán quản trị	3	ACC404	Kế toán	K62		
239	Kế toán quản trị II	3	ACC402	Kế toán	K61	Kinh tế và quản lý	Quản trị hiệu suất	3	ACC412	Kế toán	K62		
240	Kỹ thuật soạn thảo văn bản kinh tế và quản trị doanh nghiệp	2	TDBD315	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Soạn thảo văn bản kinh doanh	2	ACC104	Kế toán	K62		
241	Tin học ứng dụng trong kế toán	3	AIAC417	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kế toán máy	3	ACC411	Kế toán	K62		
242	Thuế	3	ACC437	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kế toán thuế	3	ACC302	Kế toán	K62		
243	Lý thuyết kiểm toán	3	ACC427	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kiểm toán căn bản	3	ACC303	Kế toán	K62		
244	Phân tích tài chính doanh nghiệp	3	FMA417	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Phân tích báo cáo tài chính	3	ACC407	Kế toán	K62		
245	Tổ chức công tác kế toán trong doanh nghiệp	3	OAB417	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Tổ chức kế toán	3	ACC406	Kế toán	K62		
246	Kế toán chi phí	3	ACC315	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kế toán chi phí	2	ACC434	Kế toán	K62		
247	Kế toán tài chính I	3	ACC310	Kế toán	K58	Kinh tế và quản lý	Kế toán tài chính 1	3	ACC201	Kế toán	K62		
248	Kế toán tài chính II	3	ACC311	Kế toán	K58	Kinh tế và quản lý	Kế toán tài chính 2	3	ACC202	Kế toán	K62		
249	Kế toán tài chính III	3	ACC340	Kế toán	K58	Kinh tế và quản lý	Kế toán tài chính 2	3	ACC202	Kế toán	K62		
250	Kế toán doanh nghiệp thương mại và dịch vụ	2	ECON437	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kế toán doanh nghiệp thương mại và dịch vụ	3	ACC421	Kế toán	K62		
251	Kiểm toán báo cáo tài chính	2	ACC211	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kiểm toán báo cáo tài chính	3	ACC419	Kế toán	K62		
252	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	3	MCB316	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	3	ACC416	Kế toán	K62		
253	Kế toán đơn vị hành chính sự nghiệp	2	ECON0427	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kế toán hành chính sự nghiệp	3	ACC301	Kế toán	K62		
254	Kế toán xây dựng 1	3	ACC316	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Kế toán doanh nghiệp xây dựng	3	ACC415	Kế toán	K60		
255	Quản trị hiệu suất	3	ACC412	Kế toán	K62	Kinh tế và quản lý	Quản trị hiệu suất chiến lược	3	ACC413	Kế toán	K63		
256	Thực tập nghề nghiệp chuyên ngành kế toán xây dựng	3	PRA427	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Thực tập nghề nghiệp kế toán	3	ACC120	Kế toán	K62		

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới					Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)	
257	Thực tập nghề nghiệp ngành Kế toán	3	ACC317	Kế toán	K61	Kinh tế và quản lý	Thực tập nghề nghiệp kế toán	3	ACC120	Kế toán	K62	
258	Thực tập nghề nghiệp chuyên ngành kế toán doanh nghiệp	3	PRA417	Kế toán	K60	Kinh tế và quản lý	Thực tập nghề nghiệp kế toán	3	ACC120	Kế toán	K62	
259	Thương mại điện tử	2	BACU206	Thương mại điện tử	K62	Kinh tế và quản lý	Thương mại điện tử căn bản	2	BACU217	Thương mại điện tử	K63	
260	Kỹ năng giao tiếp và thuyết trình	3	COPS111	Phát triển kỹ năng	K61	Kinh tế và quản lý	Kỹ năng mềm và tinh thần khởi nghiệp	3	SSE111	Phát triển kỹ năng	K62	
261	Đồ án kinh tế xây dựng	1	CECON438	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Đồ án kinh tế xây dựng I	1	PCECON317	Kinh tế xây dựng	K62	
262	Đồ án kinh tế xây dựng	1	CECON438	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Đồ án kinh tế xây dựng	1	PCE317	Kinh tế xây dựng	K62	
263	Đồ án kinh tế xây dựng	1	CECON438	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Đồ án kinh tế đầu tư xây dựng	1	PCIE446	Kinh tế xây dựng	K62	
264	Định mức - Đơn giá - Dự toán	2	PCE316	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Định mức Kinh tế - Kỹ thuật xây dựng	2	ETNC316	Kinh tế xây dựng	K62	
265	Đồ án Định mức - Đơn giá - Dự toán	1	PCE326	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Định giá sản phẩm xây dựng	2	CPP326	Kinh tế xây dựng	K62	
266	Quản lý dự án	2	PJM418	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Quản lý dự án	2	PJM322	Kinh tế xây dựng	K62	
267	Thực tập ngành quản lý xây dựng	3	PCON429	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Thực tập ngành quản lý xây dựng	3	CICM223	Kinh tế xây dựng	K63	
268	Quản lý dự án xây dựng	2	CON508	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Quản lý dự án xây dựng	2	CON428	Kinh tế xây dựng	K62	
269	Kinh tế sử dụng tổng hợp tài nguyên nước	2	ECON301	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Kinh tế thủy lợi	2	IREC422	Kinh tế xây dựng	K62	
270	Kinh tế quản lý khai thác công trình thủy	2	ECON306	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Kinh tế thủy lợi	2	IREC422	Kinh tế xây dựng	K62	
271	Phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh trong xây dựng	3	BACE220	Kinh tế xây dựng	K61	Kinh tế và quản lý	Phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh trong doanh nghiệp xây dựng	2	BACE222	Kinh tế xây dựng	K62	
272	Tự động hóa trong xây dựng	2	ACON426	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Tự động hóa trong quản lý xây dựng	2	ACOM472	Kinh tế xây dựng	K62	
273	Lập và thẩm định dự án đầu tư xây dựng	2	ECON448	Kinh tế xây dựng	K60	Kinh tế và quản lý	Lập và thẩm định dự án đầu tư	2	ECON428	Kinh tế xây dựng	K62	
274	Đồ án Lập và thẩm định dự án đầu tư	1	ECON429	Kinh tế xây dựng	K61	Kinh tế và quản lý	Đồ án Kinh tế đầu tư xây dựng	1	PCIE446	Kinh tế xây dựng	K62	
275	Phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh trong doanh nghiệp xây dựng	3	BACE220	Kinh tế xây dựng	K62	Kinh tế và quản lý	Phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh trong doanh nghiệp xây dựng	2	BACE222	Kinh tế xây dựng	K63	
276	Đồ án kinh tế xây dựng 2	1	CECON429	Kinh tế xây dựng	K61	Kinh tế và quản lý	Đồ án Kinh tế đầu tư xây dựng	1	PCIE446	Kinh tế xây dựng	K62	
277	Thực tập chuyên ngành kinh tế xây dựng	3	CICE429	Kinh tế xây dựng	K62	Kinh tế và quản lý	Thực tập ngành Kinh tế xây dựng	3	CCE439	Kinh tế xây dựng	K63	
278	Thực tập chuyên ngành quản lý xây dựng	3	CICM221	Kinh tế xây dựng	K62	Kinh tế và quản lý	Thực tập ngành Quản lý xây dựng	3	CICM223	Kinh tế xây dựng	K63	
279	Thực tập ngành quản lý xây dựng	3	PCON429	Kinh tế xây dựng	K59	Kinh tế và quản lý	Thực tập ngành Quản lý xây dựng	3	CICM223	Kinh tế xây dựng	K63	
280	Kinh tế vi mô I	3	ECON3350	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Nguyên lý kinh tế vi mô	3	ECON335	Kinh tế	K63	
281	Kinh tế vĩ mô I	3	ECON3460	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Nguyên lý kinh tế vĩ mô	3	ECON346	Kinh tế	K63	
282	Kinh tế lượng I	3	IEC451	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Kinh tế lượng	2	ECO112	Kinh tế	K63	
283	Kinh tế lượng II	3	SCD224	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Ứng dụng định lượng trong phân tích kinh tế	2	QAEA326	Kinh tế	K63	
284	Tài chính quốc tế I	3	IF315	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Tài chính quốc tế	3	INF213	Kinh tế	K63	
285	Kinh tế quốc tế I	3	IE316	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Kinh tế quốc tế	3	INEC214	Kinh tế	K63	
286	Hội nhập và định chế thương mại quốc tế	3	INTI315	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Hội nhập và định chế quốc tế	3	INTI334	Kinh tế	K63	

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới						Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)		
287	Đàm phán kinh tế quốc tế	2	IEN316	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Đàm phán quốc tế	3	INN341	Kinh tế	K63		
288	Luật thương mại quốc tế	3	IF327	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Luật thương mại quốc tế	2	IF327	Kinh tế	K63		
289	Lịch sử các học thuyết kinh tế	2	HET315	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Tư duy kinh tế và Định hướng nghề nghiệp	3	ETCO111	Kinh tế	K63		
290	Du lịch sinh thái	2	ET315	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Kinh tế du lịch	2	TOEC316	Kinh tế	K63		
291	Phát triển nông thôn	2	RD326	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Kinh tế nông nghiệp	2	AREC316	Kinh tế	K63		
292	Quản lý dự án	2	PJM322	Kinh tế	K59	Kinh tế và quản lý	Quản lý dự án đầu tư	3	IPM417	Kinh tế	K63		
293	Kinh tế quản lý	2	BACU205	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Quản lý kinh tế	3	EM212	Kinh tế	K63		
294	Phân tích chi phí - lợi ích	2	CBA213	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Phân tích chi phí - lợi ích	3	CBA213	Kinh tế	K63		
295	Thực tập ngành Kinh tế	3	INEC326	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Thực tập chuyên ngành Kinh tế đầu tư	3	INTE364	Kinh tế	K63	Sinh viên chọn 1 trong 4 môn phù hợp với chuyên ngành	
						Kinh tế và quản lý	Thực tập chuyên ngành kinh tế phát triển	3	INTE463	Kinh tế	K63		
						Kinh tế và quản lý	Thực tập chuyên ngành kinh tế quốc tế	3	INTE462	Kinh tế	K63		
						Kinh tế và quản lý	Thực tập chuyên ngành kinh tế tài nguyên thiên nhiên	3	INTE461	Kinh tế	K63		
296	Tin dụng và thanh toán	3	ACC426	Kinh tế	K60	Kinh tế và quản lý	Tin dụng và thanh toán quốc tế	3	ICP426	Kinh tế	K63		
297	Kinh tế du lịch	3	TOEC316	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Kinh tế du lịch	3	TMCU202	Quản trị Du lịch	K63		
298	Cách mạng công nghiệp 4.0 trong kinh tế	3	FIRE214	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Cách mạng công nghiệp 4.0	3	FIR210	Kinh tế	K63		
299	Chương trình và dự án phát triển kinh tế xã hội	3	PPSD417	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Chương trình dự án phát triển kinh tế xã hội	3	PPSD449	Kinh tế	K62		
300	Kinh tế công cộng	3	PEC305	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Kinh tế công cộng	3	PUEC343	Kinh tế	K62		
301	Kinh tế đầu tư 1	2	IECO412	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Kinh tế đầu tư 1	3	INVE315	Kinh tế	K62		
302	Kinh tế đầu tư 2	3	INVE326	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Kinh tế đầu tư 2	2	INVE353	Kinh tế	K62		
303	Kinh tế môi trường	3	ENV315	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Kinh tế môi trường	2	EEC220	Kinh tế	K62		
304	Kinh tế môi trường	3	ENV315	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Quản lý và chuyển giao công nghệ	3	TIM418	Kinh tế	K62	Môn học thay thế	
305	Kinh tế và chính sách phát triển vùng	3	EPDP417	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Kinh tế và chính sách phát triển vùng	2	EPDP345	Kinh tế	K62		
306	Phân tích và dự báo kinh tế	3	EAF326	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Phân tích và dự báo kinh tế	2	EAF221	Kinh tế	K62		
307	Quản lý kinh tế	2	EM213	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Quản lý kinh tế	3	EM212	Kinh tế	K62		
308	Tư duy kinh tế và Định hướng nghề nghiệp	2	ETCO111	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Tư duy kinh tế và Định hướng nghề nghiệp	3	ETCO101	Kinh tế	K62		
309	Ứng dụng định lượng trong phân tích kinh tế	3	QAEA316	Kinh tế	K61	Kinh tế và quản lý	Ứng dụng định lượng trong phân tích kinh tế	2	QAEA326	Kinh tế	K62		
310	Thí nghiệm điện tử 1	1	EENG149	Điện tử viễn thông	K60	Điện- Điện tử	Thực tập điện, điện tử 1	1	AUTO476	Điện tử viễn thông	K62		
311	Giới thiệu ngành nghề	2	ELEN104	Kỹ thuật điện-điện tử	K60	Điện- Điện tử	Nhập môn Kỹ thuật ngành Điện	3	EENG111	Điện- Điện tử	K62		
312	Thí nghiệm điện tử công suất	1	EENG168	Kỹ thuật điện-điện tử	K60	Điện- Điện tử	Thực tập điện, điện tử 2	2	AUTO475	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K62		
313	Thí nghiệm truyền động điện	1	EENG169	Kỹ thuật điện-điện tử	K60	Điện- Điện tử	Thực tập điện, điện tử 2	2	AUTO475	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K62		
314	Đồ án tốt nghiệp	7	HPTN121	Kỹ thuật điện-điện tử	K61	Điện- Điện tử	Đồ án tốt nghiệp	10	DATN121	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K62		
315	Toán ứng dụng cho kỹ sư điện	2	EENG144	Kỹ thuật điện-điện tử	K60	Điện- Điện tử	Thực tập chuyên ngành 1	2	AUTO491	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K62		
316	Thí nghiệm hệ thống điện	1	EPOW388	Kỹ thuật điện-điện tử	K60	Điện- Điện tử	Thí nghiệm hệ thống điện 2	1	EPOW388	Kỹ thuật điện-điện tử	K62		
317	Thiết kế máy điện	2	AUTO380	Kỹ thuật điện-điện tử	K60	Điện- Điện tử	Thiết kế máy điện	3	EPOW384	Kỹ thuật điện-điện tử	K62		
318	Lưới điện thông minh	2	REEN374	Kỹ thuật điện-Điện tử	K62	Điện- Điện tử	Lưới điện thông minh	3	REEN375	Kỹ thuật điện-Điện tử	K63		
319	Năng lượng mới và tái tạo	2	EEQM385	Kỹ thuật điện-Điện tử	K62	Điện- Điện tử	Năng lượng mới và tái tạo	3	EEQM335	Kỹ thuật điện-Điện tử	K63		

TT	Chương trình cũ						Chương trình mới					Ghi chú
	Tên môn	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về trước)	Khoa	Môn học tương đương	Số TC	Mã môn học	Bộ môn quản lý	CTĐT Khóa (trở về sau)	
320	Nhập môn Kỹ thuật ngành Điện	2	EENG111	Kỹ thuật điện-Điện tử	K62	Điện- Điện tử	Nhập môn Kỹ thuật ngành Điện	3	EENG123	Kỹ thuật điện-Điện tử	K63	
321	Toán ứng dụng	2	MATH263	Kỹ thuật điện-Điện tử	K62	Điện- Điện tử	Ứng dụng vi điều khiển trong kỹ thuật điện	3	EENG154	Kỹ thuật điện-Điện tử	K63	
322	Thực tập tốt nghiệp ngành kỹ thuật điện	2	GRIN418	Kỹ thuật điện-điện tử	K61	Điện- Điện tử	Thực tập tốt nghiệp ngành kỹ thuật điện	3	GRIN121	Kỹ thuật điện, điện tử	K62	
323	Kỹ thuật cơ điện	3	EENG153	Kỹ thuật điện-điện tử	K63	Điện- Điện tử	Máy điện	3	EENG253	Kỹ thuật điện, điện tử	K64	
324	Thí nghiệm kỹ thuật cơ điện	1	EENG158	Kỹ thuật điện-điện tử	K63	Điện- Điện tử	Thí nghiệm máy điện	1	EENG258	Kỹ thuật điện, điện tử	K64	
325	Kỹ thuật vi xử lý	3	EENG168	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Vi xử lý	3	EENG168	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	
326	Mô phỏng và nhận dạng	2	AUTO383	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Thực tập chuyên ngành 1	2	AUTO491	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	Môn học thay thế
327	Hệ thống tuyến tính 2	3	AUTO271	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Điều khiển Robot công nghiệp	3	AUTO385	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	Môn học thay thế
328	Hệ thống truyền thông	3	AUTO371	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Hệ thống điều khiển và giám sát (SCADA)	3	AUTO384	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	Môn học thay thế
329	Sử dụng máy tính trong phân tích hệ thống điều khiển	3	AUTO283	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Sử dụng máy tính trong phân tích hệ thống điều khiển	2	AUTO296	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	
330	PLC nâng cao	3	AUTO273	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Sử dụng máy tính trong phân tích hệ thống điều khiển	2	AUTO296	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	Môn học thay thế
331	PLC nâng cao	3	AUTO273	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Hệ thống điều khiển và giám sát (SCADA)	3	AUTO384	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	
332	Sử dụng máy tính trong phân tích hệ thống điều khiển	3	AUTO283	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Hệ thống truyền thông công nghiệp	3	AUTO395	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	Môn học thay thế
333	Giới thiệu ngành nghề	2	ELEN104	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K59	Điện- Điện tử	Nhập môn ngành kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	2	EENG121	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	K60	
334	Thực tập ngành 1	1	AUTO391	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K61	Điện- Điện tử	Thực tập chuyên ngành 1	2	AUTO491	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K63	
335	Thực tập ngành 2	1	AUTO488	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K61	Điện- Điện tử	Thực tập chuyên ngành 2	2	AUTO588	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K63	
336	Thực tập tốt nghiệp ngành kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	2	AUTO489	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K61	Điện- Điện tử	Thực tập tốt nghiệp ngành kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	3	GRIN122	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K63	
337	Phương pháp tối ưu hóa trong điều khiển	3	AUTO484	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K61	Điện- Điện tử	Điều khiển mờ và mạng neuron	3	AUTO388	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	K63	