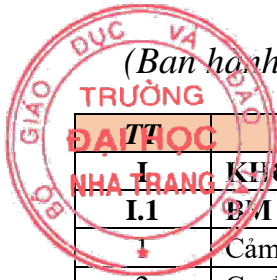


PHÂN CÔNG BỘ MÔN QUẢN LÝ HỌC PHẦN

(Ban hành theo Quyết định số 343/QĐ-ĐHNT ngày 24 tháng 3 năm 2022)



TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
I	KHOA CƠ KHÍ		
I.1	BM Cơ điện tử (31 HP)		
1	Cảm biến và ứng dụng	3	Bắt buộc
2	Cơ điện tử ứng dụng	2	Bắt buộc
3	Điều khiển máy điện	3	Bắt buộc
4	Đồ án Hệ thống cơ điện tử	1	Bắt buộc
5	Đồ án Lý thuyết điều khiển	1	Bắt buộc
6	Đồ án Thiết kế mạch giao tiếp	1	Bắt buộc
7	Kỹ thuật robot	3	Bắt buộc
8	Kỹ thuật ứng dụng PLC	3	Bắt buộc
9	Kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển	4	Bắt buộc
10	Lý thuyết điều khiển	3	Bắt buộc
11	Mạng truyền thông công nghiệp	3	Bắt buộc
12	Nhập môn Ngành KT Cơ điện tử	1	Bắt buộc
13	T.Hành Cảm biến và ứng dụng	1	Bắt buộc
14	T.Hành Cơ điện tử ứng dụng	1	Bắt buộc
15	T.Hành Điều khiển máy điện	1	Bắt buộc
16	T.Hành Kỹ thuật robot	1	Bắt buộc
17	T.Hành Kỹ thuật ứng dụng PLC	1	Bắt buộc
18	T.Hành Kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển	1	Bắt buộc
19	T.Hành Mạng truyền thông công nghiệp	1	Bắt buộc
20	T.Hành Thiết bị điện trong hệ thống CĐT	1	Bắt buộc
21	T.Hành Tự động hóa hệ thống thủy khí	1	Bắt buộc
22	Thiết bị điện trong hệ thống cơ điện tử	3	Bắt buộc
23	Tin học ứng dụng trong cơ điện tử	3	Bắt buộc
24	Tự động hóa hệ thống thủy khí	3	Bắt buộc
25	Xử lý ảnh và nhận dạng mẫu	3	Bắt buộc
26	Hệ thống cơ điện tử	2	Tự chọn
27	Kỹ thuật ứng dụng IoT	2	Tự chọn
28	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Cơ điện tử)	2	Tự chọn
29	Thiết kế và phát triển sản phẩm cơ điện tử	3	Tự chọn
30	Tự động hóa quá trình sản xuất	3	Tự chọn
31	Ứng dụng AI trong cơ điện tử	3	Tự chọn
I.2	BM Chế tạo máy (51 HP)		
1	Cơ sở công nghệ chế tạo máy	5	Bắt buộc
2	Cơ sở thiết kế máy	3	Bắt buộc
3	Công nghệ CAD/CAM	2	Bắt buộc
4	Công nghệ CAD/CAM/CAE	2	Bắt buộc
5	Công nghệ chế tạo máy	3	Bắt buộc
6	Đồ án CAD/CAM/CNC	1	Bắt buộc
7	Đồ án công nghệ chế tạo máy	2	Bắt buộc
8	Đồ án kỹ thuật chế tạo	2	Bắt buộc
9	Đồ án thiết kế máy	2	Bắt buộc
10	Đồ gá	3	Bắt buộc
11	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	3	Bắt buộc
12	Kỹ thuật bảo trì thiết bị cơ khí	2	Bắt buộc
13	Kỹ thuật chế tạo 1	4	Bắt buộc

<i>TT</i>	<i>Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần</i>	<i>TC</i>	<i>Ghi chú</i>
14	Kỹ thuật chế tạo 2	5	Bắt buộc
15	Kỹ thuật chế tạo 3	4	Bắt buộc
16	Kỹ thuật giám sát và chuẩn đoán tình trạng	2	Bắt buộc
17	Máy CNC và rô bốt	2	Bắt buộc
18	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	Bắt buộc
19	Nguyên lý máy	3	Bắt buộc
20	Nhập môn Ngành Công nghệ chế tạo máy	1	Bắt buộc
21	Nhập môn Ngành Kỹ thuật cơ khí	1	Bắt buộc
22	T.Hành bảo trì thiết bị cơ khí	1	Bắt buộc
23	T.Hành chế tạo máy	3	Bắt buộc
24	T.Hành công nghệ CAD/CAM	2	Bắt buộc
25	T.Hành công nghệ CAD/CAM/CAE	2	Bắt buộc
26	T.Hành kỹ thuật đo	1	Bắt buộc
27	T.Hành Vẽ kỹ thuật cơ khí	1	Bắt buộc
28	Thiết bị chế biến thủy sản	3	Bắt buộc
29	Thiết bị nuôi trồng thủy sản	3	Bắt buộc
30	TTập tổng hợp (6 tuần)	3	Bắt buộc
31	Vẽ kỹ thuật cơ khí (LT)	3	Bắt buộc
32	Vẽ kỹ thuật cơ khí (LT+TH)	3	Bắt buộc
33	Dung sai và đo lường	2	Bắt buộc, Tự chọn
34	T.Hành CNC	1	Bắt buộc, Tự chọn
35	Bảo trì công nghiệp	2	Tự chọn
36	Công nghệ chế tạo máy	2	Tự chọn
37	Công nghệ CNC	2	Tự chọn
38	Đảm bảo chất lượng	2	Tự chọn
39	Đồ án máy công nghiệp	2	Tự chọn
40	Đồ án thiết bị chế biến thủy sản	2	Tự chọn
41	Đồ án thiết bị nuôi trồng thủy sản	2	Tự chọn
42	Động lực học máy và kết cấu cơ khí	2	Tự chọn
43	Hệ thống sản xuất	2	Tự chọn
44	Máy công nghiệp	2	Tự chọn
45	Phát triển sản phẩm	3	Tự chọn
46	Phương pháp nghiên cứu khoa học (CN Chế tạo máy)	2	Tự chọn
47	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Cơ khí)	2	Tự chọn
48	Thiết kế đảm bảo chế tạo	2	Tự chọn
49	Thiết kế khuôn cho sản phẩm nhựa	3	Tự chọn
50	Thiết kế khuôn dập	3	Tự chọn
51	Tự động hóa trong sản xuất cơ khí	2	Tự chọn
I.3	BM Kỹ thuật nhiệt lạnh (35 HP)		
1	Các quá trình cơ học	2	Bắt buộc
2	Đồ án Thiết kế hệ thống ĐHKK và thông gió	1	Bắt buộc
3	Đồ án Thiết kế hệ thống lạnh	1	Bắt buộc
4	Đồ án Thiết kế hệ thống sấy	1	Bắt buộc
5	Đồ án Thiết kế lò hơi	1	Bắt buộc
6	Kỹ thuật cháy và lò hơi công nghiệp	3	Bắt buộc
7	Kỹ thuật điều hòa không khí và thông gió	3	Bắt buộc
8	Kỹ thuật lạnh cơ sở	3	Bắt buộc
9	Kỹ thuật lạnh ứng dụng	3	Bắt buộc
10	Kỹ thuật máy dòng chảy	3	Bắt buộc
11	Kỹ thuật nhiệt	3	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
12	Kỹ thuật nhiệt	2	Bắt buộc
13	Kỹ thuật phân riêng bằng phương pháp nhiệt	2	Bắt buộc
14	Năng lượng tái tạo	2	Bắt buộc
15	Nhập môn kỹ thuật nhiệt lạnh	1	Bắt buộc
16	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	Bắt buộc
17	Nhiệt động lực học kỹ thuật	2	Bắt buộc
18	T.Hành hệ thống lạnh công nghiệp	2	Bắt buộc
19	T.Hành kỹ thuật lạnh dân dụng	2	Bắt buộc
20	T.Hành lò hơi và hệ thống sấy	2	Bắt buộc
21	T.Hành Tự động hóa máy lạnh và ĐHKK	2	Bắt buộc
22	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Nhiệt)	2	Bắt buộc
23	Truyền khối	3	Bắt buộc
24	Truyền nhiệt	3	Bắt buộc
25	Truyền nhiệt và thiết bị trao đổi nhiệt	4	Bắt buộc
26	TTập Nhiệt điện lạnh (6 tuần)	3	Bắt buộc
27	Tự động hóa máy lạnh và ĐHKK	3	Bắt buộc
28	Tuabin và nhà máy nhiệt điện	3	Bắt buộc
29	Vận hành, sửa chữa máy lạnh và ĐHKK	2	Bắt buộc
30	Điều hòa không khí và thông gió	2	Tự chọn
31	Kỹ thuật cấp thoát nước và khí đốt sinh hoạt	3	Tự chọn
32	Kỹ thuật thi công lắp đặt hệ thống lạnh và ĐHKK	3	Tự chọn
33	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Nhiệt)	2	Tự chọn
34	Quy hoạch thực nghiệm	2	Tự chọn
35	Tin học ứng dụng trong KT nhiệt lạnh (LT+TH)	3	Tự chọn
II	KHOA CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM		
II.1	BM Đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm (19 HP)		
1	Đảm bảo điều kiện vệ sinh an toàn thực phẩm	2	Bắt buộc
2	Đánh giá nguy cơ trong chuỗi cung ứng thực phẩm	2	Bắt buộc
3	Dinh dưỡng học	2	Bắt buộc
4	Kiểm tra trong giám sát an toàn thực phẩm	3	Bắt buộc
5	Phân tích và đánh giá chất lượng thực phẩm (LT+TH)	4	Bắt buộc
6	Phòng vệ thực	2	Bắt buộc
7	Quản lý chất lượng thực phẩm	2	Bắt buộc
8	Quản lý sản xuất trong nông nghiệp	2	Bắt buộc
9	TTập Quản lý chất lượng (12 tuần)	2	Bắt buộc
10	TTập sản xuất (6 tuần)	2	Bắt buộc
11	Vệ sinh, an toàn thực phẩm	2	Bắt buộc
12	Truy xuất nguồn gốc thực phẩm	2	Bắt buộc, Tự chọn
13	Cấp nước và xử lý nước thải	2	Tự chọn
14	Độc chất học thực phẩm	2	Tự chọn
15	Kỹ thuật phân tích thực phẩm	3	Tự chọn
16	Phân tích nguy cơ trong công nghiệp thực phẩm	2	Tự chọn
17	Quản lý chất lượng nội bộ phòng kiểm nghiệm thực phẩm	2	Tự chọn
18	Quản lý chất lượng và an toàn VSTP thủy sản	3	Tự chọn
19	Quản lý chất lượng và luật thực phẩm	2	Tự chọn
II.2	BM Công nghệ chế biến (22 HP)		
1	Công nghệ lạnh và lạnh đông thực phẩm (LT+TH)	4	Bắt buộc
2	Công nghệ lạnh và lạnh đông thủy sản (LT+TH)	4	Bắt buộc
3	Đồ án Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	Bắt buộc
4	Kiến tập sản xuất (2 tuần)	1	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
5	Kỹ thuật chế biến thủy sản	3	Bắt buộc
6	Kỹ thuật sản xuất các sản phẩm thực phẩm thủy sản (LT+TH)	4	Bắt buộc
7	Nguyên liệu thủy sản	3	Bắt buộc
8	Nhập môn Ngành CN chế biến thủy sản	1	Bắt buộc
9	Tận dụng nguyên liệu còn lại trong chế biến thủy sản (2LT+1TH)	3	Bắt buộc
10	Thủy sản đại cương	3	Bắt buộc
11	Tổ chức và quản lý sản xuất	2	Bắt buộc
12	TTập sản xuất 1 (8 tuần)	2	Bắt buộc
13	TTập sản xuất 2 (8 tuần)	2	Bắt buộc
14	Công nghệ chế biến rong biển	2	Tự chọn
15	Kỹ thuật sản xuất bột cá, dầu cá	2	Tự chọn
16	Phát triển sản phẩm thực phẩm	2	Tự chọn
17	Phát triển sản phẩm từ thủy sản	2	Tự chọn
18	Phụ gia thực phẩm	2	Tự chọn
19	Sản xuất sạch hơn trong chế biến thủy sản	2	Tự chọn
20	Sản xuất sạch hơn trong công nghệ thực phẩm	2	Tự chọn
21	Tiếng Anh chuyên ngành (CN Chế biến TS)	2	Tự chọn
22	Văn hóa ẩm thực	2	Tự chọn
II.3	BM Công nghệ thực phẩm (23 HP)		
1	An toàn lao động trong công nghiệp thực phẩm	2	Bắt buộc
2	Công nghệ chế biến dầu mỡ thực phẩm	2	Bắt buộc
3	Công nghệ chế biến ngũ cốc và tinh bột	2	Bắt buộc
4	Công nghệ chế biến thịt, cá, trứng, sữa (LT+TH)	3	Bắt buộc
5	Công nghệ đồ hộp thực phẩm (LT+TH)	6	Bắt buộc
6	Công nghệ sản phẩm từ cây nhiệt đới (LT+TH)	4	Bắt buộc
7	Công nghệ sản xuất đồ hộp thủy sản (LT+TH)	3	Bắt buộc
8	Công nghệ sản xuất đường mía, bánh, kẹo (LT+TH)	4	Bắt buộc
9	Công nghệ sản xuất rượu, bia, nước giải khát (LT+TH)	3	Bắt buộc
10	Công nghệ sản xuất thực phẩm truyền thống	2	Bắt buộc
11	Đồ án công nghệ chế biến thực phẩm	2	Bắt buộc
12	Hóa học thực phẩm	2	Bắt buộc
13	Kỹ thuật thực phẩm	4	Bắt buộc
14	Nhập môn Ngành CN Thực phẩm	1	Bắt buộc
15	Sản phẩm giá trị gia tăng & thực phẩm chức năng	2	Bắt buộc
16	Thiết bị chế biến thực phẩm	3	Bắt buộc
17	Thiết kế dây chuyền sản xuất thực phẩm	2	Bắt buộc
18	TTập sản xuất 1 (6 tuần)	2	Bắt buộc
19	TTập sản xuất 2 (6 tuần)	2	Bắt buộc
20	An toàn lao động & vệ sinh môi trường công nghiệp	2	Tự chọn
21	Thiết kế dây chuyền công nghệ	2	Tự chọn
22	Tiếng Anh chuyên ngành (CN Thực phẩm)	2	Tự chọn
23	Tin học ứng dụng trong công nghệ thực phẩm	2	Tự chọn
II.4	BM Kỹ thuật hóa học (45 HP)		
1	Công nghệ hóa mỹ phẩm	2	Bắt buộc
2	Công nghệ vật liệu composite	2	Bắt buộc
3	Đồ án chuyên ngành KT hóa học	1	Bắt buộc
4	Đồ án Quá trình - Thiết bị	2	Bắt buộc
5	Hóa dược đại cương	2	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
6	Hóa học hữu cơ	2	Bắt buộc
7	Hóa học và hóa lý polymer	3	Bắt buộc
8	Hóa hữu cơ (LT+TH)	4	Bắt buộc
9	Hóa hữu cơ (LT+TH)	3	Bắt buộc
10	Hóa lý 1	3	Bắt buộc
11	Hóa lý 2 (LT+TH)	3	Bắt buộc
12	Hóa phân tích (LT+TH)	3	Bắt buộc
13	Hóa vô cơ (LT+TH)	4	Bắt buộc
14	Hợp chất thiên nhiên	3	Bắt buộc
15	Hợp chất thiên nhiên ứng dụng trong thực phẩm chức năng	2	Bắt buộc
16	Kỹ thuật gia công polymer	2	Bắt buộc
17	Kỹ thuật phân tích vật liệu	2	Bắt buộc
18	Kỹ thuật phản ứng	2	Bắt buộc
19	Kỹ thuật tách chiết và tinh chế HCTN	2	Bắt buộc
20	Nhập môn Ngành KT Hóa học	1	Bắt buộc
21	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Hóa học)	2	Bắt buộc
22	Phương pháp phân tích hiện đại (LT+TH)	4	Bắt buộc
23	T.Hành Công nghệ hợp chất thiên nhiên 1	1	Bắt buộc
24	T.Hành Công nghệ vật liệu 1	1	Bắt buộc
25	T.Hành hoá học đại cương A	1	Bắt buộc
26	T.Hành Hóa phân tích	1	Bắt buộc
27	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Hóa học)	3	Bắt buộc
28	TTập chuyên ngành (6 tuần)	3	Bắt buộc
29	Vật liệu tái chế	2	Bắt buộc
30	Hoá học đại cương A	3	Bắt buộc, Tự chọn
31	Hóa học đại cương B	2	Bắt buộc, Tự chọn
32	Hóa lý-hóa keo (LT+TH)	3	Bắt buộc, Tự chọn
33	Hoá phân tích	2	Bắt buộc, Tự chọn
34	Chất chống oxy hóa tự nhiên	2	Tự chọn
35	Cơ sở thiết kế nhà máy hóa chất	2	Tự chọn
36	Công nghệ chất màu và chất mùi tự nhiên	2	Tự chọn
37	Công nghệ nano	2	Tự chọn
38	Hóa học xanh	2	Tự chọn
39	Hóa hữu cơ	2	Tự chọn
40	Hóa vô cơ	2	Tự chọn
41	Kỹ thuật sản xuất chất dẻo	2	Tự chọn
42	Máy và thiết bị hóa học	2	Tự chọn
43	Polymer phân hủy sinh học	2	Tự chọn
44	T.Hành Công nghệ hợp chất thiên nhiên 2	1	Tự chọn
45	T.Hành Công nghệ vật liệu 2	1	Tự chọn
II.5	BM Công nghệ sau thu hoạch (7 HP)		
1	Công nghệ sau thu hoạch	3	Bắt buộc
2	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	2	Bắt buộc
3	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	3	Bắt buộc
4	Bao gói thực phẩm	2	Tự chọn
5	Bảo quản sản phẩm sau thu hoạch	2	Tự chọn
6	Vật lý thực phẩm	2	Tự chọn
7	Vật lý thực phẩm (LT+TH)	3	Tự chọn
III	KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN		
III.1	BM Hệ thống thông tin (23 HP)		

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
1	An toàn và bảo mật thông tin	3	Bắt buộc
2	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	Bắt buộc
3	Cơ sở dữ liệu	3	Bắt buộc
4	Hệ điều hành	3	Bắt buộc
5	Hệ hỗ trợ quyết định	3	Bắt buộc
6	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	Bắt buộc
7	Hệ thống thông tin quản lý	3	Bắt buộc
8	Khai phá dữ liệu	3	Bắt buộc
9	Lập trình CSDL (Access/ Excel VBA)	3	Bắt buộc
10	Machine Learning/Data Science in Business/Big Data và Ứng dụng	3	Bắt buộc
11	Nhập môn Ngành CN Thông tin	1	Bắt buộc
12	Nhập môn Ngành HTTT Quản lý	1	Bắt buộc
13	Phân tích số liệu và Kinh doanh thông minh	3	Bắt buộc
14	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3	Bắt buộc
15	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	4	Bắt buộc
16	Thiết kế và lập trình Web 1	3	Bắt buộc
17	Thiết kế Web	3	Bắt buộc
18	Tiếng Anh chuyên ngành (Công nghệ thông tin)	3	Bắt buộc
19	TTập doanh nghiệp	3	Bắt buộc
20	Tin học đại cương B (LT+TH)	3	Bắt buộc
21	Hệ thống thông tin địa lý	3	Tự chọn
22	Thiết kế giao diện	3	Tự chọn
23	Thống kê máy tính	3	Tự chọn
III.2	BM Kỹ thuật phần mềm (20 HP)		
1	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	Bắt buộc
2	Kỹ thuật lập trình	3	Bắt buộc
3	Lập trình hướng đối tượng	3	Bắt buộc
4	Nhập môn lập trình	3	Bắt buộc
5	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3	Bắt buộc
6	Phát triển ứng dụng Web	3	Bắt buộc
7	Quản lý dự án CN thông tin	3	Bắt buộc
8	Quản lý dự án phần mềm	3	Bắt buộc
9	Thiết kế và lập trình Web 2	3	Bắt buộc
10	Tin học đại cương A (LT+TH)	3	Bắt buộc
11	Toán rời rạc	3	Bắt buộc
12	Trí tuệ nhân tạo	3	Bắt buộc
13	TTập chuyên ngành	3	Bắt buộc
14	TTập cơ sở	3	Bắt buộc
15	Xử lý dữ liệu lớn (Big data)	2	Bắt buộc
16	Công nghệ phần mềm	3	Bắt buộc, Tự chọn
17	Kiểm thử phần mềm	3	Bắt buộc, Tự chọn
18	Kỹ thuật đồ họa	3	Tự chọn
19	Ngôn ngữ lập trình C/C++	2	Tự chọn
20	Xử lý ảnh	3	Tự chọn
III.3	BM Mạng và truyền thông (6 HP)		
1	Học máy	3	Bắt buộc
2	Kiến trúc máy tính	3	Bắt buộc
3	Lập trình thiết bị di động	4	Bắt buộc
4	Mạng máy tính	3	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
5	Mạng máy tính và bảo mật	3	Bắt buộc
6	Lập trình thiết bị nhúng	3	Tự chọn
III.4	BM Toán (4 HP)		
1	Toán 1	3	Bắt buộc
2	Xác suất - Thống kê	3	Bắt buộc
3	Toán 2	2	Bắt buộc, Tự chọn
4	Toán 3	3	Tự chọn
IV	KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ		
IV.1	BM Điện công nghiệp (23 HP)		
1	An toàn điện	2	Bắt buộc
2	Cung cấp điện	4	Bắt buộc
3	Điều khiển lập trình	4	Bắt buộc
4	Đồ án thiết kế điện	1	Bắt buộc
5	Kỹ thuật điện	3	Bắt buộc
6	Kỹ thuật điện	2	Bắt buộc
7	Kỹ thuật điện công nghiệp	3	Bắt buộc
8	Kỹ thuật vật liệu điện và khí cụ điện	2	Bắt buộc
9	Mạch điện	4	Bắt buộc
10	Máy điện	4	Bắt buộc
11	Nhập môn ngành Kỹ thuật điện	1	Bắt buộc
12	T.Hành điện cơ bản	1	Bắt buộc
13	T.Hành điện nâng cao	1	Bắt buộc
14	Trang bị điện - điện tử trong máy công nghiệp	3	Bắt buộc
15	Trang bị Điện-Khí nén	3	Bắt buộc
16	Truyền động điện tự động	4	Bắt buộc
17	Vận hành nhà máy và hệ thống điện	2	Bắt buộc
18	Vẽ kỹ thuật điện	2	Bắt buộc
19	Bảo vệ và tự động hóa hệ thống điện	2	Tự chọn
20	Giải tích hệ thống điện	2	Tự chọn
21	Hệ thống BMS	2	Tự chọn
22	Kỹ thuật chiếu sáng	2	Tự chọn
23	Tính toán sửa chữa máy điện	2	Tự chọn
IV.2	BM Điện tử - Tự động (21 HP)		
1	Cảm biến ứng dụng	3	Bắt buộc
2	Điện tử công suất	3	Bắt buộc
3	Điện tử số	4	Bắt buộc
4	Điện tử tương tự	4	Bắt buộc
5	Điều khiển tự động	4	Bắt buộc
6	Đồ án thiết kế mạch điện tử	1	Bắt buộc
7	Đo lường điện, điện tử	2	Bắt buộc
8	Kỹ thuật điện - điện tử	3	Bắt buộc
9	Kỹ thuật điện tử	3	Bắt buộc
10	Kỹ thuật vi xử lý	4	Bắt buộc
11	SCADA-DCS	2	Bắt buộc
12	T.Hành điện tử	2	Bắt buộc
13	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Điện)	2	Bắt buộc
14	TTập Tổng hợp (6 tuần)	2	Bắt buộc
15	IoT (Internet of Things)	2	Tự chọn
16	Kỹ thuật Audio - Video	2	Tự chọn
17	Kỹ thuật điều khiển tự động	2	Tự chọn

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
18	Kỹ thuật truyền số liệu	2	Tự chọn
19	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Điện)	2	Tự chọn
20	Vi điều khiển	2	Tự chọn
21	Xử lý tín hiệu số	2	Tự chọn
IV.3	BM Vật lý (3 HP)		
1	Vật lý đại cương 2 (LT+UD)	2	Bắt buộc
2	Vật lý đại cương 1	3	Bắt buộc, Tự chọn
3	T.Hành Vật lý đại cương 1	1	Bắt buộc, Tự chọn
V	KHOA DU LỊCH		
V.1	BM Quản trị DV DL và lữ hành (37 HP)		
1	Analyse des états financiers d'une entreprise (Phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp)	3	Bắt buộc
2	Các tuyến điểm du lịch	3	Bắt buộc
3	Đại cương Quản trị doanh nghiệp du lịch	3	Bắt buộc
4	Địa lý du lịch	3	Bắt buộc
5	Đọc và phân tích báo cáo tài chính trong doanh nghiệp du lịch	3	Bắt buộc
6	Droit du tourisme vietnamien (Luật du lịch Việt Nam)	3	Bắt buộc
7	Français du tourisme 1 (Tiếng Pháp du lịch 1)	2	Bắt buộc
8	Français du tourisme 2 (Tiếng Pháp du lịch 2)	2	Bắt buộc
9	Français du tourisme 3 (Tiếng Pháp du lịch 3)	2	Bắt buộc
10	Français du tourisme 4 (Tiếng Pháp du lịch 4)	2	Bắt buộc
11	Gestion d'un hôtel (Quản trị khách sạn)	3	Bắt buộc
12	Gestion des ressources humaines dans les entreprises touristiques (Quản trị nguồn nhân lực trong doanh nghiệp du lịch)	3	Bắt buộc
13	Kinh tế du lịch	3	Bắt buộc
14	Kỹ năng hỗ trợ trong lữ hành	2	Bắt buộc
15	Luật Du lịch Việt Nam và quốc tế	3	Bắt buộc
16	Marketing du tourisme (Marketing du lịch)	3	Bắt buộc
17	Nghiệp vụ hướng dẫn	3	Bắt buộc
18	Nhập môn Ngành QTĐV du lịch và lữ hành	1	Bắt buộc
19	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong du lịch	3	Bắt buộc
20	Planification du commerce dans le tourisme (Lập kế hoạch kinh doanh trong du lịch)	3	Bắt buộc
21	Quản lý điểm đến	3	Bắt buộc
22	Quản trị chất lượng dịch vụ du lịch	3	Bắt buộc
23	Quản trị chiến lược trong doanh nghiệp du lịch	3	Bắt buộc
24	Quản trị kinh doanh hãng lữ hành	3	Bắt buộc
25	Quản trị nguồn nhân lực trong doanh nghiệp du lịch	3	Bắt buộc
26	T.Hành Nghiệp vụ hướng dẫn và tuyến điểm du lịch	1	Bắt buộc
27	T.Hành Thiết kế và điều hành tour du lịch	1	Bắt buộc
28	Tâm lý và giao tiếp ứng xử trong du lịch	3	Bắt buộc
29	Thiết kế và điều hành Tour du lịch	3	Bắt buộc
30	Tiếng Anh chuyên ngành lữ hành	3	Bắt buộc
31	E-Tourism	3	Bắt buộc, Tự chọn
32	Quản trị hãng vận chuyển	3	Bắt buộc, Tự chọn
33	Du lịch bền vững	3	Tự chọn
34	Du lịch sinh thái	3	Tự chọn
35	Du lịch văn hóa	3	Tự chọn

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
36	Hành vi tiêu dùng trong du lịch	3	Tự chọn
37	Thanh toán quốc tế trong du lịch	3	Tự chọn
V.2	BM Quản trị Khách sạn & Nhà hàng (21 HP)		
1	Khởi nghiệp và lập kế hoạch kinh doanh trong du lịch	3	Bắt buộc
2	Kỹ năng hỗ trợ trong khách sạn	3	Bắt buộc
3	Nhập môn Ngành Quản trị khách sạn	1	Bắt buộc
4	Quản trị an ninh an toàn trong khách sạn	3	Bắt buộc
5	Quản trị buồng	3	Bắt buộc
6	Quản trị chất lượng dịch vụ khách sạn	3	Bắt buộc
7	Quản trị chiến lược khách sạn	3	Bắt buộc
8	Quản trị dịch vụ giải trí và sức khỏe trong khách sạn	3	Bắt buộc
9	Quản trị kinh doanh nhà hàng	3	Bắt buộc
10	Quản trị marketing khách sạn	3	Bắt buộc
11	Quản trị nguồn nhân lực khách sạn	3	Bắt buộc
12	Quản trị sự kiện và hội nghị	3	Bắt buộc
13	Quản trị tài chính khách sạn	3	Bắt buộc
14	Quản trị tiền sảnh	3	Bắt buộc
15	T.Hành nghiệp vụ buồng	1	Bắt buộc
16	T.Hành nghiệp vụ nhà hàng	1	Bắt buộc
17	T.Hành nghiệp vụ tiền sảnh	1	Bắt buộc
18	T.Hành tổ chức sự kiện	1	Bắt buộc
19	Tiếng Anh chuyên ngành khách sạn	3	Bắt buộc
20	Quản trị ẩm thực	3	Bắt buộc, Tự chọn
21	Quản trị kinh doanh khu nghỉ dưỡng	3	Bắt buộc, Tự chọn
VI	KHOA KINH TẾ		
VI.1	BM Kinh tế học (33 HP)		
1	Dự báo kinh tế và phân tích dữ liệu	3	Bắt buộc
2	Kế hoạch và chính sách công	3	Bắt buộc
3	Kinh tế học sức khỏe	3	Bắt buộc
4	Kinh tế lượng	3	Bắt buộc
5	Kinh tế môi trường	3	Bắt buộc
6	Kinh tế phát triển 1	3	Bắt buộc
7	Kinh tế phát triển 2	3	Bắt buộc
8	Kinh tế quốc tế	3	Bắt buộc
9	Kinh tế số	3	Bắt buộc
10	Kinh tế vi mô	3	Bắt buộc
11	Kinh tế vi mô	2	Bắt buộc
12	Kinh tế vĩ mô	3	Bắt buộc
13	Kinh tế vĩ mô	2	Bắt buộc
14	Kinh tế vi mô 1	3	Bắt buộc
15	Kinh tế vi mô 2	3	Bắt buộc
16	Kinh tế vĩ mô 1	3	Bắt buộc
17	Kinh tế vĩ mô 2	3	Bắt buộc
18	Nhập môn Ngành Kinh tế phát triển	1	Bắt buộc
19	Phát triển vùng và Marketing địa phương	3	Bắt buộc
20	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KD Thương mại)	2	Bắt buộc
21	Phương pháp nghiên cứu kinh tế	3	Bắt buộc
22	Quản trị dự án phát triển	3	Bắt buộc
23	Tài chính phát triển	3	Bắt buộc
24	Thẩm định dự án đầu tư công	4	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
25	Thông kê ứng dụng trong kinh tế và kinh doanh	3	Bắt buộc
26	Dự báo kinh tế và kinh doanh	3	Bắt buộc, Tự chọn
27	Kinh tế công cộng	3	Tự chọn
28	Kinh tế đầu tư	3	Tự chọn
29	Kinh tế lượng	2	Tự chọn
30	Kinh tế môi trường	2	Tự chọn
31	Kinh tế nguồn nhân lực	3	Tự chọn
32	Kinh tế phát triển	3	Tự chọn
33	Nhập môn kinh tế học	2	Tự chọn
VI.2	BM Marketing (22 HP)		
1	Chiến lược marketing	3	Bắt buộc
2	Digital Marketing	3	Bắt buộc
3	Hệ thống thông tin marketing	2	Bắt buộc
4	Marketing căn bản	3	Bắt buộc
5	Marketing du lịch	3	Bắt buộc
6	Nhập môn Ngành Marketing	1	Bắt buộc
7	Quản trị marketing	3	Bắt buộc
8	Quản trị marketing thủy sản	3	Bắt buộc
9	Quản trị thương hiệu	3	Bắt buộc
10	Tiếng Anh chuyên ngành 1 (Marketing)	2	Bắt buộc
11	Tiếng Anh chuyên ngành 2 (Marketing)	2	Bắt buộc
12	Truyền thông marketing tích hợp	3	Bắt buộc
13	TTập nghề nghiệp	4	Bắt buộc
14	Nghiên cứu marketing	3	Bắt buộc, Tự chọn
15	Marketing Analytics	3	Tự chọn
16	Marketing căn bản	2	Tự chọn
17	Marketing dịch vụ và du lịch	3	Tự chọn
18	Marketing quốc tế	3	Tự chọn
19	Nhập môn marketing	2	Tự chọn
20	Quản trị marketing	2	Tự chọn
21	Quảng cáo	3	Tự chọn
22	Social Media Marketing	3	Tự chọn
VI.3	BM Quản lý kinh tế (15 HP)		
1	Kinh tế học khai thác và nuôi trồng thủy sản	4	Bắt buộc
2	Nhập môn Ngành Kinh tế thủy sản	1	Bắt buộc
3	Quản lý dự án thủy sản	3	Bắt buộc
4	Quản lý nghề cá bền vững	3	Bắt buộc
5	Quản trị doanh nghiệp thủy sản	4	Bắt buộc
6	Quản lý và phát triển ngành thủy sản	4	Bắt buộc
7	Tiếng Anh chuyên ngành (Kinh tế thủy sản)	3	Bắt buộc
8	Luật Thủy sản và luật Biển Việt Nam	3	Tự chọn
9	Quản lý tài nguyên biển	3	Tự chọn
10	Quản trị chất lượng sản phẩm thủy sản	3	Tự chọn
11	Quản trị doanh nghiệp	2	Tự chọn
12	Quản trị doanh nghiệp	3	Tự chọn
13	Quản trị doanh nghiệp thủy sản	3	Tự chọn
14	Quy hoạch và phát triển thủy sản	2	Tự chọn
15	Tin học ứng dụng trong kinh tế	3	Tự chọn
VI.4	BM Quản trị kinh doanh (39 HP)		
1	Chiến lược kinh doanh	3	Bắt buộc

<i>TT</i>	<i>Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần</i>	<i>TC</i>	<i>Ghi chú</i>
2	Giao tiếp và đàm phán trong kinh doanh	3	Bắt buộc
3	Hành vi tổ chức	3	Bắt buộc
4	Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp	3	Bắt buộc
5	Hệ thống hoạch định nguồn lực tổ chức	3	Bắt buộc
6	Nghệ thuật lãnh đạo	3	Bắt buộc
7	Nhập môn Ngành Quản trị kinh doanh	1	Bắt buộc
8	Phân tích hiệu quả sản xuất kinh doanh	3	Bắt buộc
9	Quản trị chất lượng	3	Bắt buộc
10	Quản trị chiến lược	4	Bắt buộc
11	Quản trị hệ thống thông tin	3	Bắt buộc
12	Quản trị học	3	Bắt buộc
13	Quản trị nguồn nhân lực	4	Bắt buộc
14	Quản trị rủi ro và bảo hiểm trong kinh doanh	3	Bắt buộc
15	Quản trị sản xuất	3	Bắt buộc
16	Tâm lý quản lý	3	Bắt buộc
17	Tiếng Anh chuyên ngành (QT Kinh doanh)	3	Bắt buộc
18	Luật Kinh doanh	3	Bắt buộc, Tự chọn
19	Chiến lược và kế hoạch kinh doanh	3	Tự chọn
20	Đàm phán trong kinh doanh	3	Tự chọn
21	Đàm phán trong kinh doanh	2	Tự chọn
22	Đạo đức kinh doanh và văn hóa doanh nghiệp	3	Tự chọn
23	E-business	3	Tự chọn
24	Giao tiếp trong kinh doanh	3	Tự chọn
25	Khởi sự và lập kế hoạch kinh doanh	4	Tự chọn
26	Lập kế hoạch kinh doanh	2	Tự chọn
27	Luật Kinh doanh	2	Tự chọn
28	Nhập môn quản trị học	2	Tự chọn
29	Phân tích hành vi tổ chức	3	Tự chọn
30	Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh	3	Tự chọn
31	Quản trị chiến lược	3	Tự chọn
32	Quản trị chiến lược	2	Tự chọn
33	Quản trị công nghệ và đổi mới	3	Tự chọn
34	Quản trị dự án	2	Tự chọn
35	Quản trị dự án	3	Tự chọn
36	Quản trị nguồn nhân lực	2	Tự chọn
37	Quản trị nhân lực	2	Tự chọn
38	Quản trị sản xuất	2	Tự chọn
39	Tiếng Anh kinh doanh	3	Tự chọn
VI.5	BM Thương mại (30 HP)		
1	Hàng hóa và quản lý kho hàng	3	Bắt buộc
2	Kinh doanh xuất nhập khẩu	4	Bắt buộc
3	Logistics cảng	2	Bắt buộc
4	Lý thuyết và chính sách thương mại	3	Bắt buộc
5	Nghiệp vụ ngoại thương	4	Bắt buộc
6	Nhập môn Ngành KD Thương mại	1	Bắt buộc
7	Phân tích chuỗi giá trị sản phẩm thủy sản	3	Bắt buộc
8	Quản trị bán lẻ	4	Bắt buộc
9	Quản trị logistics	3	Bắt buộc
10	Quản trị quan hệ khách hàng	3	Bắt buộc
11	Thương mại và môi trường	3	Bắt buộc

<i>TT</i>	<i>Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần</i>	<i>TC</i>	<i>Ghi chú</i>
12	Tiếng Anh thương mại 1	3	Bắt buộc
13	Tiếng Anh thương mại 2	2	Bắt buộc
14	Tiếng Anh thương mại 3	2	Bắt buộc
15	Hành vi khách hàng	3	Bắt buộc, Tự chọn
16	Quản trị chuỗi cung ứng	3	Bắt buộc, Tự chọn
17	Thương mại điện tử	3	Bắt buộc, Tự chọn
18	Chuyên đề ngoại khóa	2	Tự chọn
19	Khởi sự kinh doanh	3	Tự chọn
20	Kinh doanh quốc tế	2	Tự chọn
21	Kinh doanh xuất nhập khẩu	3	Tự chọn
22	Kinh doanh xuất nhập khẩu	2	Tự chọn
23	Logistics quốc tế	2	Tự chọn
24	Phân tích chuỗi giá trị	3	Tự chọn
25	Quản trị bán hàng	3	Tự chọn
26	Quản trị dịch vụ	2	Tự chọn
27	Quản trị kinh doanh quốc tế	3	Tự chọn
28	Quản trị tồn kho	2	Tự chọn
29	Thương mại điện tử	2	Tự chọn
30	TTập nghề nghiệp	5	Tự chọn
VII.1	BM Động lực (39 HP)		
1	Bảo trì máy động lực+ĐAMH	4	Bắt buộc
2	Cảng nội địa (ICD)	2	Bắt buộc
3	Đại lý tàu biển và giao nhận hàng hóa	3	Bắt buộc
4	Địa lý vận tải và vận tải đa phương thức	3	Bắt buộc
5	Động cơ đốt trong	3	Bắt buộc
6	Động cơ đốt trong	4	Bắt buộc
7	Giám định và bảo hiểm hàng hải	4	Bắt buộc
8	Hệ thống truyền động và điều khiển thủy khí + ĐAMH	4	Bắt buộc
9	Hệ thống truyền lực cơ khí	3	Bắt buộc
10	Khai thác kỹ thuật máy động lực	3	Bắt buộc
11	Khoa học quản lý	2	Bắt buộc
12	Lắp đặt và bảo dưỡng thiết bị năng lượng tàu thủy	3	Bắt buộc
13	Luật vận tải	2	Bắt buộc
14	Máy chuyên dụng	3	Bắt buộc
15	Máy nâng chuyển	2	Bắt buộc
16	Máy và thiết bị tàu thủy	4	Bắt buộc
17	Nhập môn Ngành Khoa học hàng hải	1	Bắt buộc
18	Nhập môn Ngành KT Cơ khí động lực	1	Bắt buộc
19	Quản lý đội tàu	3	Bắt buộc
20	Quản lý môi trường hàng hải	2	Bắt buộc
21	Quản lý và khai thác cảng	3	Bắt buộc
22	Sửa chữa máy động lực	3	Bắt buộc
23	T.Hành chuyên ngành	3	Bắt buộc
24	Tiếng Anh chuyên ngành 1 (Khoa học hàng hải)	3	Bắt buộc
25	Tiếng Anh chuyên ngành 2 (Khoa học hàng hải)	3	Bắt buộc
26	Tin học chuyên ngành	3	Bắt buộc
27	Trang bị điện - điện tử máy động lực	4	Bắt buộc
28	TTập cấu tạo tàu thủy và cảng biển	2	Bắt buộc
29	TTập chuyên ngành	3	Bắt buộc
30	Vẽ kỹ thuật máy động lực	3	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
31	Kỹ thuật thủy khí	2	Bắt buộc, Tự chọn
32	Điện tàu thủy	2	Tự chọn
33	Kỹ thuật an toàn	2	Tự chọn
34	Kỹ thuật an toàn cơ khí động lực	2	Tự chọn
35	Kỹ thuật gia công và lắp đặt đường ống	2	Tự chọn
36	Nhiên liệu và môi chất chuyên dụng	2	Tự chọn
37	Quản lý rủi ro hàng hải	2	Tự chọn
38	Vi điều khiển và ứng dụng	2	Tự chọn
39	Xử lý ô nhiễm môi trường công nghiệp	2	Tự chọn
VII.2	BM Kỹ thuật tàu thủy (28 HP)		
1	Chống ăn mòn tàu thủy	2	Bắt buộc
2	Công nghệ đóng sửa tàu vỏ gỗ và composite	2	Bắt buộc
3	Công nghệ đóng sửa tàu vỏ thép và Đồ án HP	4	Bắt buộc
4	Kết cấu tàu thủy	3	Bắt buộc
5	Kỹ thuật kiểm tra không phá hủy	2	Bắt buộc
6	Kỹ thuật vẽ tàu	3	Bắt buộc
7	Lý thuyết tàu thủy	4	Bắt buộc
8	Lý thuyết và kết cấu tàu thủy	4	Bắt buộc
9	Nhập môn Ngành Kỹ thuật tàu thủy	1	Bắt buộc
10	Sức bền tàu thủy	2	Bắt buộc
11	T.Hành đóng tàu thủy	3	Bắt buộc
12	T.Hành lắp đặt và bảo dưỡng thiết bị năng lượng tàu thủy	2	Bắt buộc
13	Thiết bị khai thác thủy sản	2	Bắt buộc
14	Thiết bị tàu thủy	3	Bắt buộc
15	Thiết kế tàu thủy và Đồ án môn học	4	Bắt buộc
16	Thiết kế thiết bị năng lượng tàu thủy	3	Bắt buộc
17	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Cơ khí động lực)	2	Bắt buộc
18	Tiếng Anh chuyên ngành (Kỹ thuật tàu thủy)	2	Bắt buộc
19	TTập cơ sở đóng tàu (6 tuần)	2	Bắt buộc
20	Xếp dỡ, vận chuyển hàng hóa và ĐAMH	4	Bắt buộc
21	Đường ống tàu thủy	2	Tự chọn
22	Hàn tàu thủy	2	Tự chọn
23	Kỹ thuật an toàn Ngành Kỹ thuật tàu thủy	2	Tự chọn
24	Nội thất tàu thủy	2	Tự chọn
25	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KH Hàng hải)	2	Tự chọn
26	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Tàu thủy)	2	Tự chọn
27	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KTCK Động lực)	2	Tự chọn
28	Tin học ứng dụng chuyên ngành	2	Tự chọn
VII.3	BM Kỹ thuật ô tô (28 HP)		
1	An toàn và thiết bị xưởng ô tô	2	Bắt buộc
2	Công nghệ mới trên ô tô	3	Bắt buộc
3	Công nghệ ô tô điện	2	Bắt buộc
4	Điện - điện tử ô tô	4	Bắt buộc
5	Điều khiển tự động ô tô	2	Bắt buộc
6	Đồ án học phần kết cấu, tính toán ô tô	1	Bắt buộc
7	Hệ thống an toàn và tiện nghi trên ô tô	3	Bắt buộc
8	Kết cấu, tính toán ô tô	3	Bắt buộc
9	Kỹ thuật chẩn đoán và sửa chữa ô tô	2	Bắt buộc
10	Lý thuyết ô tô	3	Bắt buộc
11	Nhập môn Ngành KT Ô tô	1	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
12	Quản lý dịch vụ ô tô	2	Bắt buộc
13	T.Hành chuyên ngành KT Ô tô (điện-điện tử ô tô -khung gầm ô tô, động cơ ô tô, khung vỏ ô tô)	4	Bắt buộc
14	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Ô tô)	3	Bắt buộc
15	TTập ngành Kỹ thuật ô tô (6 tuần)	3	Bắt buộc
16	Vẽ kỹ thuật ô tô	3	Bắt buộc
17	Cảm biến và cơ cấu chấp hành	2	Tự chọn
18	Hệ thống phun nhiên liệu điện tử ô tô	2	Tự chọn
19	Hộp số tự động	2	Tự chọn
20	Kiểm định xe cơ giới	2	Tự chọn
21	Kỹ thuật khung vỏ ô tô	2	Tự chọn
22	Lý thuyết điều khiển ứng dụng trên ô tô	2	Tự chọn
23	Năng lượng mới trên ô tô	2	Tự chọn
24	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Ô tô)	2	Tự chọn
25	T.Hành kỹ thuật lái ô tô	2	Tự chọn
26	Ứng dụng máy tính trong thiết kế và mô phỏng ô tô	2	Tự chọn
27	Vi điều khiển ứng dụng trên ô tô	2	Tự chọn
28	Xe cơ giới chuyên dụng	2	Tự chọn
VIII	KHOA KẾ TOÁN - TÀI CHÍNH		
VIII.1	BM Kế toán (16 HP)		
1	Kế toán mô phỏng 1	2	Bắt buộc
2	Kế toán ngân hàng	2	Bắt buộc
3	Kế toán quốc tế	3	Bắt buộc
4	Kế toán tài chính 1	3	Bắt buộc
5	Kế toán tài chính 2	3	Bắt buộc
6	Kế toán tài chính 3	3	Bắt buộc
7	Kế toán thuế và khai báo thuế	2	Bắt buộc
8	Kế toán trong kinh doanh	2	Bắt buộc
9	Nguyên lý kế toán	3	Bắt buộc
10	Nguyên lý kế toán	2	Bắt buộc
11	Nhập môn Ngành Kế toán	1	Bắt buộc
12	Pháp luật về Kế toán & Kiểm toán	2	Bắt buộc
13	Tiếng Anh chuyên ngành 1 (Kế toán)	3	Bắt buộc
14	Kế toán tài chính	3	Bắt buộc, Tự chọn
15	Chuẩn mực Báo cáo tài chính quốc tế (IFRS)	2	Tự chọn
16	Tiếng Anh chuyên ngành 2 (Kế toán)	2	Tự chọn
VIII.2	BM Kiểm toán (14 HP)		
1	Hệ thống thông tin kế toán 1	2	Bắt buộc
2	Hệ thống thông tin kế toán 2	2	Bắt buộc
3	Kế toán hành chính sự nghiệp	2	Bắt buộc
4	Kế toán mô phỏng 2	2	Bắt buộc
5	Kế toán quản trị 1	3	Bắt buộc
6	Kế toán quản trị 2	3	Bắt buộc
7	Kiểm toán 1	3	Bắt buộc
8	Kiểm toán và dịch vụ đảm bảo	2	Bắt buộc
9	Phân tích hoạt động kinh doanh	3	Bắt buộc
10	Lập trình kế toán máy (Kế toán máy bằng Access)	2	Bắt buộc
11	T.Hành Hệ thống thông tin kế toán 1	1	Bắt buộc
12	T.Hành Hệ thống thông tin kế toán 2	1	Bắt buộc
13	Hệ thống kiểm soát nội bộ	2	Tự chọn

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
14	Kế toán quản trị	2	Tự chọn
VIII.3	BM Tài chính (33 HP)		
1	Bảo hiểm	2	Bắt buộc
2	Lập và thẩm định dự án đầu tư	3	Bắt buộc
3	Mô hình tài chính	2	Bắt buộc
4	Ngân hàng thương mại	3	Bắt buộc
5	Nhập môn Ngành Tài chính - Ngân hàng	1	Bắt buộc
6	Phân tích tài chính doanh nghiệp	2	Bắt buộc
7	Quản trị ngân hàng thương mại	2	Bắt buộc
8	Quản trị rủi ro tài chính	2	Bắt buộc
9	Quản trị tài chính 1	3	Bắt buộc
10	Quản trị tài chính 2	3	Bắt buộc
11	Tài chính - Tiền tệ	3	Bắt buộc
12	Tài chính công	2	Bắt buộc
13	Tài chính quốc tế	2	Bắt buộc
14	Thẩm định giá trị doanh nghiệp	2	Bắt buộc
15	Thị trường chứng khoán	3	Bắt buộc
16	Thuế	3	Bắt buộc
17	Tiếng Anh chuyên ngành (Tài chính - Ngân hàng)	2	Bắt buộc
18	Toán tài chính	3	Bắt buộc
19	Đầu tư tài chính	3	Bắt buộc, Tự chọn
20	Quản trị tài chính	3	Bắt buộc, Tự chọn
21	Tài chính doanh nghiệp	3	Bắt buộc, Tự chọn
22	Thẩm định tín dụng	2	Bắt buộc, Tự chọn
23	Thanh toán quốc tế	2	Bắt buộc, Tự chọn
24	Công cụ tài chính phái sinh	2	Tự chọn
25	Công nghệ blockchain	2	Tự chọn
26	Ngân hàng số	2	Tự chọn
27	Ngân hàng thương mại	2	Tự chọn
28	Phương pháp nghiên cứu khoa học (Tài chính - Ngân hàng)	2	Tự chọn
29	Tài chính cá nhân	2	Tự chọn
30	Tài chính công ty đa quốc gia	2	Tự chọn
31	Tài chính hành vi	2	Tự chọn
32	Tài chính tiền tệ	2	Tự chọn
33	Thị trường chứng khoán	2	Tự chọn
IX	KHOA NGOẠI NGỮ		
IX.1	BM Biên - Phiên dịch (45 HP)		
1	Biên dịch 1	2	Bắt buộc
2	Biên dịch 2	3	Bắt buộc
3	Biên dịch 3	3	Bắt buộc
4	Biên dịch chuyên ngành	2	Bắt buộc
5	Biên dịch tiếng Trung	2	Bắt buộc
6	Chuyên đề (NN Anh)	5	Bắt buộc
7	Công nghệ trong giảng dạy tiếng Anh	2	Bắt buộc
8	Cú pháp học	2	Bắt buộc
9	Hình thái học	2	Bắt buộc
10	Kiểm tra đánh giá tiếng Anh	2	Bắt buộc
11	Lý thuyết dịch	2	Bắt buộc
12	Ngữ âm - Âm vị học	2	Bắt buộc

<i>TT</i>	<i>Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần</i>	<i>TC</i>	<i>Ghi chú</i>
13	Ngữ nghĩa - Ngữ dụng học	2	Bắt buộc
14	Phiên dịch 1	2	Bắt buộc
15	Phiên dịch 2	3	Bắt buộc
16	Phiên dịch 3	3	Bắt buộc
17	Phiên dịch chuyên ngành	3	Bắt buộc
18	Phiên dịch tiếng Trung	3	Bắt buộc
19	Phương pháp giảng dạy 1	3	Bắt buộc
20	Phương pháp giảng dạy 2	2	Bắt buộc
21	Phương pháp nghiên cứu khoa học (NN Anh)	2	Bắt buộc
22	Sử dụng tiếng Anh trong giảng dạy	2	Bắt buộc
23	T.Hành Biên dịch Tiếng Anh	2	Bắt buộc
24	T.Hành giảng dạy 1	3	Bắt buộc
25	T.Hành giảng dạy 2	3	Bắt buộc
26	T.Hành Phiên dịch Tiếng Anh	2	Bắt buộc
27	Tiếng Anh du lịch 1	3	Bắt buộc
28	Tiếng Anh du lịch 2	3	Bắt buộc
29	Tiếng Anh thương mại	2	Bắt buộc
30	Tiếng Anh trong đặt trả phòng và các dịch vụ du lịch	3	Bắt buộc
31	Tiếng Anh trong dịch vụ ăn uống	2	Bắt buộc
32	Tiếng Anh trong nghiệp vụ hướng dẫn du lịch	3	Bắt buộc
33	Tiếng Anh trong quan hệ đồng nghiệp và khách hàng	3	Bắt buộc
34	Tiếng Anh trong quản trị lễ hành	2	Bắt buộc
35	Tiếng Anh trong quy hoạch du lịch	3	Bắt buộc
36	Tiếng Anh trong tiếp thị tuyển điểm	3	Bắt buộc
37	Tiếng Trung du lịch 1	2	Bắt buộc
38	Tiếng Trung du lịch 2	2	Bắt buộc
39	Tổng quan phương pháp giảng dạy	2	Bắt buộc
40	TTập nghề nghiệp (NN Anh)	4	Bắt buộc
41	Văn hóa - văn minh Trung Quốc	2	Bắt buộc
42	Văn hóa Anh	3	Bắt buộc
43	Văn hóa Mỹ	3	Bắt buộc
44	Văn học Anh	2	Bắt buộc
45	Văn học Mỹ	2	Bắt buộc
IX.2	BM Thực hành tiếng (43 HP)		
1	Đọc 1	2	Bắt buộc
2	Đọc 2	2	Bắt buộc
3	Đọc 3	2	Bắt buộc
4	Đọc 4	2	Bắt buộc
5	Đọc-Viết tiếng Trung 1	2	Bắt buộc
6	Đọc-Viết tiếng Trung 2	2	Bắt buộc
7	Nghe 1	2	Bắt buộc
8	Nghe 2	2	Bắt buộc
9	Nghe 3	2	Bắt buộc
10	Nghe 4	2	Bắt buộc
11	Nghe-Nói tiếng Trung 1	2	Bắt buộc
12	Nghe-Nói tiếng Trung 2	2	Bắt buộc
13	Ngoại khóa Tiếng Anh	2	Bắt buộc
14	Ngữ âm T.Hành 1	2	Bắt buộc
15	Ngữ pháp 1	2	Bắt buộc
16	Nhập môn ngành NN Anh	1	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
17	Nói 1	2	Bắt buộc
18	Nói 2	2	Bắt buộc
19	Nói 3	2	Bắt buộc
20	Nói 4	2	Bắt buộc
21	Viết 1	2	Bắt buộc
22	Viết 2	2	Bắt buộc
23	Viết 3	2	Bắt buộc
24	Viết 4	2	Bắt buộc
25	Đọc 5	2	Tự chọn
26	Kỹ năng giao tiếp trước công chúng	2	Tự chọn
27	Nghe 5	2	Tự chọn
28	Ngữ âm T.Hành 2	2	Tự chọn
29	Ngữ pháp 2	2	Tự chọn
30	Từ vựng	2	Tự chọn
31	Viết 5	2	Tự chọn
32	Tiếng Anh (B1.1)	4	Tự chọn
33	Tiếng Anh (B1.2)	4	Tự chọn
34	Tiếng Pháp (B1.1)	4	Tự chọn
35	Tiếng Pháp (B1.2)	4	Tự chọn
36	Tiếng Nga (B1.1)	4	Tự chọn
37	Tiếng Nga (B1.2)	4	Tự chọn
38	Tiếng Trung (B1.1)	4	Tự chọn
39	Tiếng Trung (B1.2)	4	Tự chọn
40	Tiếng Nhật (B1.1)	4	Tự chọn
41	Tiếng Nhật (B1.2)	4	Tự chọn
42	Tiếng Hàn (B1.1)	4	Tự chọn
43	Tiếng Hàn (B1.2)	4	Tự chọn
X	KHOA XÂY DỰNG		
X.1	BM Cơ kỹ thuật (10 HP)		
1	Cơ học kết cấu 1	2	Bắt buộc
2	Cơ học kết cấu 2	2	Bắt buộc
3	Cơ học ứng dụng	4	Bắt buộc
4	Cơ kỹ thuật	3	Bắt buộc
5	Cơ kỹ thuật	2	Bắt buộc
6	Cơ lý thuyết	3	Bắt buộc
7	Sức bền vật liệu	3	Bắt buộc
8	Động lực học công trình	2	Tự chọn
9	Ma sát học	2	Tự chọn
10	Phương pháp số trong cơ học	2	Tự chọn
X.2	BM Cơ sở xây dựng (20 HP)		
1	Cơ học đất	3	Bắt buộc
2	Họa hình và vẽ kỹ thuật	3	Bắt buộc
3	Kiến trúc	3	Bắt buộc
4	T.Hành Vật liệu xây dựng	1	Bắt buộc
5	T.Hành Vẽ xây dựng trên máy tính	2	Bắt buộc
6	TTập công nhân (5 tuần)	3	Bắt buộc
7	Vật liệu học	2	Bắt buộc
8	Vật liệu kỹ thuật	3	Bắt buộc
9	Vật liệu xây dựng	2	Bắt buộc
10	Vẽ kỹ thuật (LT)	3	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
11	Vẽ kỹ thuật (LT)	2	Bắt buộc
12	Vẽ kỹ thuật (LT+TH)	3	Bắt buộc
13	Vẽ xây dựng	2	Bắt buộc
14	Đồ họa kỹ thuật	2	Bắt buộc, Tự chọn
15	An toàn lao động	2	Tự chọn
16	Cấp thoát nước	2	Tự chọn
17	Máy xây dựng	2	Tự chọn
18	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Xây dựng)	2	Tự chọn
19	Vật liệu kỹ thuật	2	Tự chọn
20	Vẽ kỹ thuật xây dựng (LT+TH)	3	Tự chọn
X.3	BM Kỹ thuật xây dựng (24 HP)		
1	Địa chất công trình	2	Bắt buộc
2	Đồ án môn học kết cấu bê tông cốt thép	1	Bắt buộc
3	Đồ án môn học kết cấu thép	1	Bắt buộc
4	Đồ án môn học Kỹ thuật thi công	1	Bắt buộc
5	Đồ án môn học nền móng	1	Bắt buộc
6	Dự toán	3	Bắt buộc
7	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	Bắt buộc
8	Kết cấu bê tông cốt thép 2	3	Bắt buộc
9	Kết cấu thép 1	3	Bắt buộc
10	Kết cấu thép 2	3	Bắt buộc
11	Kỹ thuật thi công	3	Bắt buộc
12	Nền móng	3	Bắt buộc
13	Nhà cao tầng	3	Bắt buộc
14	Nhập môn ngành Kỹ thuật xây dựng	1	Bắt buộc
15	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Xây dựng)	2	Bắt buộc
16	Tin học ứng dụng trong xây dựng 1	2	Bắt buộc
17	Tổ chức thi công	3	Bắt buộc
18	Trắc địa	2	Bắt buộc
19	TTập tổng hợp kỹ thuật xây dựng (6 tuần)	3	Bắt buộc
20	Các giải pháp nền móng hợp lý	2	Tự chọn
21	Kết cấu bê tông ứng lực trước	2	Tự chọn
22	Thí nghiệm công trình.	2	Tự chọn
23	Tin học ứng dụng trong xây dựng 2	2	Tự chọn
24	Xử lý sự cố công trình	2	Tự chọn
XI	KHOA KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN		
XI.1	BM Lý luận chính trị (6 HP)		
1	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	Bắt buộc
2	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	Bắt buộc
3	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	Bắt buộc
4	Logic học đại cương	2	Bắt buộc
5	Triết học Mác - Lênin	3	Bắt buộc
6	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Bắt buộc
XI.2	BM Luật (60 HP)		
1	Công pháp quốc tế	3	Bắt buộc
2	Kỹ năng tư vấn pháp luật	2	Bắt buộc
3	Lịch sử nhà nước và pháp luật	2	Bắt buộc
4	Luật Dân sự 1	3	Bắt buộc
5	Luật Dân sự 2	3	Bắt buộc
6	Luật Đất đai	3	Bắt buộc

<i>TT</i>	<i>Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần</i>	<i>TC</i>	<i>Ghi chú</i>
7	Luật Đầu tư	2	Bắt buộc
8	Luật Hành chính	3	Bắt buộc
9	Luật Hiến pháp	3	Bắt buộc
10	Luật Hình sự 1	3	Bắt buộc
11	Luật Hình sự 2	3	Bắt buộc
12	Luật Lao động	3	Bắt buộc
13	Luật Môi trường	2	Bắt buộc
14	Luật Ngân hàng	2	Bắt buộc
15	Luật Tài chính	2	Bắt buộc
16	Luật Thương mại 1	3	Bắt buộc
17	Luật Thương mại 2	3	Bắt buộc
18	Luật Thương mại quốc tế	3	Bắt buộc
19	Luật Tố tụng dân sự	2	Bắt buộc
20	Luật Tố tụng hành chính	2	Bắt buộc
21	Luật Tố tụng hình sự	3	Bắt buộc
22	Lý luận chung về NN & pháp luật	4	Bắt buộc
23	Nhập môn Ngành Luật	1	Bắt buộc
24	Nhập môn Ngành Luật kinh tế	1	Bắt buộc
25	Pháp luật đại cương	2	Bắt buộc
26	Tiếng Anh chuyên ngành luật	3	Bắt buộc
27	Tư pháp quốc tế	3	Bắt buộc
28	Xây dựng văn bản pháp luật	2	Bắt buộc
29	Luật Hôn nhân và gia đình	2	Bắt buộc, Tự chọn
30	Luật Sở hữu trí tuệ	2	Bắt buộc, Tự chọn
31	Khoa học điều tra tội phạm	2	Tự chọn
32	Kỹ năng đàm phán và soạn thảo hợp đồng	2	Tự chọn
33	Kỹ năng đàm phán và soạn thảo hợp đồng kinh doanh thương mại	2	Tự chọn
34	Kỹ năng tham gia giải quyết các vụ án dân sự	2	Tự chọn
35	Kỹ năng tư vấn hợp đồng lao động và giải quyết tranh chấp trong lĩnh vực lao động	2	Tự chọn
36	Kỹ năng tư vấn pháp luật tài chính, thuế	2	Tự chọn
37	Kỹ thuật soạn thảo văn bản	2	Tự chọn
38	Luật chứng khoán	2	Tự chọn
39	Luật Đấu thầu	2	Tự chọn
40	Luật Hiến pháp nước ngoài	2	Tự chọn
41	Luật Kinh tế	2	Tự chọn
42	Luật so sánh	2	Tự chọn
43	Luật Thương mại quốc tế	2	Tự chọn
44	Luật trọng tài thương mại quốc tế	2	Tự chọn
45	Luật Xây dựng	2	Tự chọn
46	Lý luận và pháp luật về phòng chống tham nhũng	2	Tự chọn
47	Nhập môn hành chính nhà nước	2	Tự chọn
48	Pháp luật ASEAN	2	Tự chọn
49	Pháp luật hải quan trong kinh doanh xuất nhập khẩu	2	Tự chọn
50	Pháp luật thương mại điện tử	2	Tự chọn
51	Pháp luật về an sinh xã hội	2	Tự chọn
52	Pháp luật về cạnh tranh và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng	2	Tự chọn
53	Pháp luật về giao dịch bảo đảm	2	Tự chọn

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
54	Pháp luật về kinh doanh bảo hiểm	2	Tự chọn
55	Pháp luật về kinh doanh bất động sản	2	Tự chọn
56	Pháp luật về quyền con người	2	Tự chọn
57	Pháp luật về thanh tra, khiếu nại, tố cáo	2	Tự chọn
58	Phương pháp nghiên cứu khoa học (Luật Kinh tế)	2	Tự chọn
59	Phương pháp nghiên cứu khoa học (Luật)	2	Tự chọn
60	Thống kê cho khoa học xã hội	2	Tự chọn
XI.3	BM Xã hội nhân văn (5 HP)		
1	Lịch sử văn minh thế giới	2	Tự chọn
2	Tâm lý học đại cương	2	Tự chọn
3	Văn hóa Việt Nam	2	Tự chọn
4	Xã hội học pháp luật	2	Tự chọn
5	Thường thức mỹ thuật	2	Tự chọn
XII	VIỆN CNSH - MÔI TRƯỜNG		
XII.1	BM Công nghệ sinh học (27 HP)		
1	Công nghệ probiotic	2	Bắt buộc
2	Công nghệ protein - enzyme	2	Bắt buộc
3	Công nghệ sinh học động vật	3	Bắt buộc
4	Công nghệ sinh học thực vật	3	Bắt buộc
5	Công nghệ vi sinh vật	3	Bắt buộc
6	Dịch tễ học môi trường và nghề nghiệp	3	Bắt buộc
7	Nhập môn Ngành CN Sinh học	1	Bắt buộc
8	Phương pháp nghiên cứu khoa học (CN Sinh học)	2	Bắt buộc
9	Quá trình và thiết bị CN sinh học	2	Bắt buộc
10	T.Hành công nghệ protein - enzyme	1	Bắt buộc
11	T.Hành công nghệ sinh học động vật	1	Bắt buộc
12	T.Hành công nghệ sinh học thực vật	2	Bắt buộc
13	T.Hành công nghệ vi sinh vật	1	Bắt buộc
14	T.Hành quá trình và thiết bị CNSH	1	Bắt buộc
15	Tiếng Anh cho ngành CN Sinh học	2	Bắt buộc
16	TTập nghề nghiệp (CN sinh học)	2	Bắt buộc
17	Công nghệ sản xuất vắc xin	3	Tự chọn
18	Công nghệ sinh học biển	3	Tự chọn
19	Công nghệ sinh học môi trường	3	Tự chọn
20	Công nghệ sinh học thực phẩm	3	Tự chọn
21	Kỹ thuật sinh trùng	3	Tự chọn
22	Kỹ thuật trồng nấm	3	Tự chọn
23	Marketing các sản phẩm CN sinh học	2	Tự chọn
24	Phát triển sản phẩm CN sinh học	2	Tự chọn
25	Polymer sinh học biển	3	Tự chọn
26	Virus học	3	Tự chọn
27	Xét nghiệm bệnh bằng kỹ thuật sinh học phân tử	3	Tự chọn
XII.2	BM Sinh học (29 HP)		
1	Di truyền học	2	Bắt buộc
2	Hóa sinh học	3	Bắt buộc
3	Hóa sinh học thực phẩm (LT+TH)	4	Bắt buộc
4	Kỹ thuật sinh học phân tử	5	Bắt buộc
5	Miễn dịch học	3	Bắt buộc
6	Sinh học đại cương A (LT)	2	Bắt buộc
7	Sinh lý học người và động vật	3	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
8	Sinh lý học thực vật	3	Bắt buộc
9	T.Hành hóa sinh học	1	Bắt buộc
10	T.Hành kỹ thuật sinh học phân tử	2	Bắt buộc
11	T.Hành Sinh học đại cương	1	Bắt buộc
12	T.Hành vi sinh vật học	1	Bắt buộc
13	Tế bào học	2	Bắt buộc
14	Vi sinh môi trường	4	Bắt buộc
15	Vi sinh thực phẩm (LT+TH)	4	Bắt buộc
16	Vi sinh vật học	3	Bắt buộc
17	Vi sinh vật học thực phẩm (LT+TH)	4	Bắt buộc
18	Vi sinh vật trong nuôi trồng thủy sản	3	Bắt buộc
19	Sinh học đại cương B (LT)	2	Bắt buộc, Tự chọn
20	An toàn sinh học	2	Tự chọn
21	Các hợp chất sinh học biển trong y dược	3	Tự chọn
22	Đa dạng sinh học	3	Tự chọn
23	Hóa sinh	2	Tự chọn
24	Hóa sinh môi trường	2	Tự chọn
25	Phân tích vi sinh thực phẩm	3	Tự chọn
26	Thống kê sinh học	2	Tự chọn
27	Tin sinh học	3	Tự chọn
28	Vi sinh vật y học	3	Tự chọn
29	Xét nghiệm bệnh bằng kỹ thuật vi sinh	3	Tự chọn
XII.3	BM CN Kỹ thuật môi trường (44 HP)		
1	Các phương pháp phân tích môi trường	4	Bắt buộc
2	Cơ học lưu chất môi trường	3	Bắt buộc
3	Công thái học nghề nghiệp	2	Bắt buộc
4	Đồ án kỹ thuật xử lý chất thải rắn	2	Bắt buộc
5	Đồ án Kỹ thuật xử lý khí thải và tiếng ồn	2	Bắt buộc
6	Đồ án Kỹ thuật xử lý nước thải	2	Bắt buộc
7	Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	3	Bắt buộc
8	Hóa kỹ thuật môi trường	3	Bắt buộc
9	Kết cấu công trình môi trường	2	Bắt buộc
10	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn	3	Bắt buộc
11	Kỹ thuật xử lý khí thải và tiếng ồn	3	Bắt buộc
12	Kỹ thuật xử lý nước cấp	3	Bắt buộc
13	Kỹ thuật xử lý nước thải	4	Bắt buộc
14	Luật an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	3	Bắt buộc
15	Mô hình xử lý chất thải	3	Bắt buộc
16	Mối nguy sức khỏe nghề nghiệp	3	Bắt buộc
17	Nhập môn Ngành KT Môi trường	1	Bắt buộc
18	Phơi nhiễm nghề nghiệp	2	Bắt buộc
19	Phương pháp nghiên cứu khoa học (KT Môi trường)	2	Bắt buộc
20	Quá trình và thiết bị môi trường 1	3	Bắt buộc
21	Quá trình và thiết bị môi trường 2	3	Bắt buộc
22	Quản lý rủi ro nghề nghiệp	3	Bắt buộc
23	Quan trắc môi trường nước	3	Bắt buộc
24	Quan trắc và đánh giá tác động môi trường	4	Bắt buộc
25	Sức khỏe nghề nghiệp	3	Bắt buộc
26	T.Hành An toàn sức khỏe nghề nghiệp 1	1	Bắt buộc
27	T.Hành An toàn sức khỏe nghề nghiệp 2	1	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
28	Tiếng Anh chuyên ngành (KT Môi trường)	3	Bắt buộc
29	TTập chuyên ngành 1	1	Bắt buộc
30	TTập chuyên ngành 2	2	Bắt buộc
31	TTập chuyên ngành 3	5	Bắt buộc
32	Ứng dụng CAD trong kỹ thuật môi trường	2	Bắt buộc
33	An toàn vệ sinh lao động	2	Tự chọn
34	Biến đổi khí hậu	2	Tự chọn
35	Công nghệ xanh	2	Tự chọn
36	Đánh giá tác động môi trường	3	Tự chọn
37	GIS trong quản lý môi trường	3	Tự chọn
38	ISO 14000 và kiểm toán môi trường	3	Tự chọn
39	Kỹ thuật xử lý ô nhiễm đất	3	Tự chọn
40	Mạng lưới cấp và thoát nước đô thị	3	Tự chọn
41	Mô hình hóa môi trường	3	Tự chọn
42	Môi trường và phát triển	2	Tự chọn
43	Quản lý chất lượng môi trường	2	Tự chọn
44	Sản xuất sạch hơn	3	Tự chọn
XIII	VIỆN KH & CN KHAI THÁC THỦY SẢN		
XIII.1	BM Hàng hải (8 HP)		
1	An toàn hàng hải	3	Bắt buộc
2	Điều động tàu	4	Bắt buộc
3	Hàng hải cơ bản	4	Bắt buộc
4	Pháp luật hàng hải và thủy sản	4	Bắt buộc
5	An toàn lao động	2	Bắt buộc, Tự chọn
6	Máy điện hàng hải	3	Bắt buộc, Tự chọn
7	Hệ thống quản lý giao thông hàng hải	2	Tự chọn
8	Nghiệp vụ thuyền viên	2	Tự chọn
XIII.2	BM Khai thác (22 HP)		
1	Cơ sở lý thuyết thiết kế ngư cụ	3	Bắt buộc
2	Khai thác thủy sản	4	Bắt buộc
3	Khai thác thủy sản 1	4	Bắt buộc
4	Khai thác thủy sản 2	4	Bắt buộc
5	Kỹ thuật khai thác thủy sản	3	Bắt buộc
6	Nhập môn Ngành Khai thác thủy sản	1	Bắt buộc
7	Nhập môn Ngành Khoa học thủy sản	1	Bắt buộc
8	Phương pháp nghiên cứu khoa học cho nghề cá	3	Bắt buộc
9	Quản lý khai thác thủy sản	4	Bắt buộc
10	Quản lý tàu cá	4	Bắt buộc
11	T.Hành chế tạo ngư cụ	2	Bắt buộc
12	Thanh tra thủy sản và nghiệp vụ kiểm ngư	3	Bắt buộc
13	Tiếng Anh chuyên ngành (Khai thác thủy sản)	3	Bắt buộc
14	Tiếng Anh chuyên ngành (Khoa học thủy sản)	3	Bắt buộc
15	TTập chuyên ngành (Khai thác thủy sản)	4	Bắt buộc
16	TTập chuyên ngành 2 (Khai thác thủy sản)	4	Bắt buộc
17	Ứng dụng công nghệ thông tin trong nghề cá	4	Bắt buộc
18	Khuyến ngư	3	Bắt buộc, Tự chọn
19	Vật liệu và công nghệ chế tạo ngư cụ	3	Bắt buộc, Tự chọn
20	Bảo quản sản phẩm trên tàu cá	2	Tự chọn
21	Bảo quản sản phẩm trên tàu cá	3	Tự chọn
22	Tàu cá và thiết bị khai thác	3	Tự chọn

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
XIII.3	BM Quản lý thủy sản (22 HP)		
1	Nguồn lợi thủy sản	4	Bắt buộc
2	Nhập môn Ngành Quản lý thủy sản	1	Bắt buộc
3	Quản lý hậu cần nghề cá	3	Bắt buộc
4	Quản lý thủy sản 1	4	Bắt buộc
5	Quản lý thủy sản 2	4	Bắt buộc
6	Quản trị chuỗi cung ứng sản phẩm thủy sản	4	Bắt buộc
7	Tiếng Anh chuyên ngành (Quản lý thủy sản)	3	Bắt buộc
8	TTập chuyên ngành (Quản lý thủy sản)	4	Bắt buộc
9	Hải dương học nghề cá	3	Bắt buộc, Tự chọn
10	Kinh tế và quản lý nghề cá	3	Bắt buộc, Tự chọn
11	Nghề cá bền vững	3	Bắt buộc, Tự chọn
12	Quản lý khu bảo tồn và đa dạng sinh học	3	Bắt buộc, Tự chọn
13	Hợp tác Quốc tế trong nghề cá	3	Tự chọn
14	Quản lý khu bảo tồn và đa dạng sinh học	2	Tự chọn
15	Quản lý nghề cá dựa vào cộng đồng	2	Tự chọn
16	Quản lý nghề cá dựa vào hệ sinh thái	3	Tự chọn
17	Quản lý tổng hợp vùng ven biển	3	Tự chọn
18	Quản lý tổng hợp vùng ven biển	2	Tự chọn
19	Quản lý tổng hợp vùng ven bờ	3	Tự chọn
20	Quản trị chuỗi cung ứng sản phẩm thủy sản	2	Tự chọn
21	Thích ứng với biến đổi khí hậu trong nghề cá	2	Tự chọn
22	Thích ứng với biến đổi khí hậu trong nghề cá	3	Tự chọn
XIV	VIỆN NUÔI TRỒNG THỦY SẢN		
XIV.1	BM Cơ sở sinh học nghề cá (12 HP)		
1	Động vật không xương sống ở nước	3	Bắt buộc
2	Mô và phôi động vật thủy sản	3	Bắt buộc
3	Ngư loại	3	Bắt buộc
4	Ngư loại (cá, giáp xác, thân mềm)	4	Bắt buộc
5	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong nuôi trồng TS	2	Bắt buộc
6	Sinh lý động vật thủy sản	3	Bắt buộc
7	Sinh thái thủy sinh	3	Bắt buộc
8	Sinh thái thủy sinh vật	3	Bắt buộc
9	Thực vật ở nước	3	Bắt buộc
10	Chỉ thị sinh học trong đánh giá chất lượng nước	3	Tự chọn
11	Công nghệ sinh học trong nuôi trồng TS	3	Tự chọn
12	Ngư loại học	2	Tự chọn
XIV.2	BM Kỹ thuật nuôi trồng TS (20 HP)		
1	Di truyền và chọn giống thủy sản	3	Bắt buộc
2	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	Bắt buộc
3	Dinh dưỡng và thức ăn trong động vật thủy sản	3	Bắt buộc
4	Kỹ thuật nuôi trồng thủy sản	3	Bắt buộc
5	Nhập môn Ngành Nuôi trồng thủy sản	1	Bắt buộc
6	Nuôi trồng thủy sản	4	Bắt buộc
7	Sản xuất giống và nuôi cá biển	3	Bắt buộc
8	Sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt	4	Bắt buộc
9	Sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm	3	Bắt buộc
10	Sản xuất giống và nuôi giáp xác	4	Bắt buộc
11	TTập chuyên ngành 1 (Nuôi trồng TS)	4	Bắt buộc
12	TTập kỹ thuật nuôi thủy sản lợ, mặn	5	Bắt buộc

TT	Khoa/Viện/Bộ môn/Tên học phần	TC	Ghi chú
13	TTập kỹ thuật nuôi thủy sản nước ngọt	5	Bắt buộc
14	Công trình và thiết bị trong nuôi trồng TS	3	Tự chọn
15	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản	3	Tự chọn
16	Phân loại giáp xác và động vật thân mềm	2	Tự chọn
17	Quy hoạch và quản lý nuôi trồng TS	3	Tự chọn
18	Sản xuất giống và trồng rong biển	3	Tự chọn
19	Tiếng Anh chuyên ngành nuôi trồng TS	2	Tự chọn
20	TTập nghề nghiệp (Nuôi trồng TS)	2	Tự chọn
XIV.3	BM Quản lý sức khỏe ĐVTS (14 HP)		
1	Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng TS	3	Bắt buộc
2	Quản lý sức khỏe động vật thủy sản	4	Bắt buộc
3	An toàn sinh học trong nuôi trồng TS	2	Tự chọn
4	Bệnh ký sinh trùng và dịch hại	2	Tự chọn
5	Bệnh truyền nhiễm ở động vật thủy sản	5	Tự chọn
6	Chẩn đoán bệnh thủy sản	3	Tự chọn
7	Con người và môi trường	2	Tự chọn
8	Khuyến ngư và phát triển nông thôn	2	Tự chọn
9	Miễn dịch và vaccin	3	Tự chọn
10	Ô nhiễm môi trường nước	2	Tự chọn
11	Phương pháp chuẩn đoán bệnh thủy sản	2	Tự chọn
12	Sử dụng và bảo vệ nguồn lợi thủy sản	3	Tự chọn
13	Thuốc và hóa chất trong nuôi trồng TS	2	Tự chọn
14	TTập chuyên ngành bệnh thủy sản	3	Tự chọn
XV	TT. GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG VÀ AN NINH		
XV.1	BM Quốc phòng và An ninh (4 HP)		
1	Đường lối QP&AN của ĐCSVN		Bắt buộc
2	Công tác QP và AN		Bắt buộc
3	Quân sự chung		Bắt buộc
4	KT chiến đấu bộ binh và chiến thuật		Bắt buộc
XV.2	BM Giáo dục thể chất (7 HP)		
1	Điện kinh		Bắt buộc
2	Bóng đá		Bắt buộc, Tự chọn
3	Bóng chuyền		Bắt buộc, Tự chọn
4	Bơi lội		Bắt buộc, Tự chọn
5	Cầu lông		Bắt buộc, Tự chọn
6	Võ thuật		Bắt buộc, Tự chọn
7	Aerobic		Bắt buộc, Tự chọn
XVI	TT. THÍ NGHIỆM THỰC HÀNH (3 HP)		
1	T.Hành Cơ khí	3	Bắt buộc
2	TTập Cơ khí (5 tuần)	2	Bắt buộc
3	TTập Cơ khí (6 tuần)	3	Bắt buộc
XVII	P. ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC (2 HP)		
1	Ngôn ngữ học thuật	2	Bắt buộc
2	Tư duy phân biện	3	Bắt buộc
XVIII	TT. QUAN HỆ DN VÀ HỖ TRỢ SV (1 HP)		
1	Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo	2	Tự chọn

Tổng cộng: 1120 Học phần

(Ngày cập nhật 12/4/2022)