

Số: 1036 /TB-ĐHHHVN-KHCN

Hải Phòng, ngày 10 tháng 8 năm 2020

THÔNG BÁO

Về việc rà soát giáo trình, tài liệu học tập cho sinh viên học kỳ I năm học 2020-2021

Kính gửi:

- Trưởng Khoa/Viện có sinh viên trong toàn Trường;
- Trưởng các Bộ môn phụ trách giảng dạy.

Căn cứ Quyết định số 1838/QĐ-ĐHHHVN về việc ban hành Quy định về công tác phát hành giáo trình, tài liệu học tập cho sinh viên thuộc Trường Đại học Hàng hải Việt Nam và thực hiện kế hoạch công tác năm học 2020-2021, Nhà trường yêu cầu Trưởng các Khoa/Viện chuyên môn chỉ đạo các Bộ môn rà soát giáo trình, tài liệu học tập cho sinh viên trong học kỳ I năm học 2020-2021:

- Các Bộ môn tại Khoa/Viện chuyên môn sẽ kiểm tra và đối chiếu lại dữ liệu tổng hợp (từ các lần rà soát trước) các đầu giáo trình, tài liệu học tập của học phần được sử dụng cho học kỳ I năm học 2020-2021 đã được phòng KH-CN tổng hợp (*Bản tổng hợp rà soát danh sách giáo trình, tài liệu học tập có chữ ký xác nhận của Trưởng Khoa/Viện, Trưởng Bộ môn - kèm theo Thông báo này*);

- Các đầu giáo trình, tài liệu học tập có bổ sung yêu cầu Trưởng các Bộ môn tại Khoa/Viện tổng hợp chuẩn bị bản sách in (hoặc bản file PDF tương ứng của các học phần - căn cứ theo danh mục thống kê đã được gửi kèm) và chuyển về Phòng KH-CN;

- Do số lượng học phần của học kỳ I nhiều, yêu cầu Trưởng các Bộ môn cung cấp đầy đủ thông tin theo đúng quy định của Biểu mẫu gửi kèm thông báo này để thuận tiện trong quá trình tổng hợp;

- Thời gian tiến hành rà soát cập nhật: Từ ngày **10/8/2020** đến **24/8/2020**.

- Bảng tổng hợp rà soát cần có đầy đủ chữ ký của Trưởng Khoa/Viện, Trưởng Bộ môn và thông tin gửi về Phòng KH-CN để lưu và đối chiếu. File tổng hợp rà soát và file các bản mềm Giáo trình, tài liệu học tập cần được gửi tới email khcn@vimaru.edu.vn.

Những giáo trình, tài liệu học tập sau cập nhật, rà soát NXB Hàng hải sẽ lập kế hoạch in và bàn giao tới Phòng Công tác sinh viên. NXB Hàng hải sẽ chịu

trách nhiệm về hình thức thành phẩm tài liệu in theo đúng quy định trước khi bàn giao cho Phòng Công tác sinh viên để phát hành.

Hiệu trưởng Nhà trường yêu cầu các Trưởng Khoa/Viện, khi nhận được thông báo này, cần đôn đốc, triển khai đến các Bộ môn để đảm bảo thời gian phát hành giáo trình, tài liệu kịp thời phục vụ học tập học kỳ I năm học 2020-2021./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT; KH-CN.

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Phạm Xuân Dương

**BẢNG TỔNG HỢP RÀ SOÁT GIÁO TRÌNH, TÀI LIỆU HỌC TẬP
HỌC KỲ I NĂM HỌC 2020-2021**

Bộ môn:Mã: Khoa/Viện:

**Ghi chú: Bộ môn sử dụng biểu mẫu và dữ liệu ở file excel phòng KH-CN đã tổng hợp (đề nghị kiểm tra lại dữ liệu).*

TT	Mã HP	Tên học phần	TC	Tên giáo trình, Tài liệu học tập sử dụng (Đề nghị ghi chính xác thông tin theo bìa tài liệu, giáo trình)	Loại tài liệu		NXB/ Bộ môn biên soạn	Năm Xuất bản/ Biên soạn	Số trang TL	Ghi chú (GT, TLHT có bổ sung, chỉnh sửa, thay thế hoặc không đề nghị ghi rõ)
					GTXB	TLTH				
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										

Tổng số học phần rà soát:

Tổng số tài liệu có chỉnh sửa bổ sung:

Hải Phòng, ngày ... tháng ... năm 2020

Phòng KH-CN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trưởng Khoa
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trưởng Bộ môn
(Ký và ghi rõ họ tên)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀNG HẢI VIỆT NAM
PHÒNG ĐÀO TẠO

DANH SÁCH HỌC PHẦN HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2020-2021

(Dự kiến)

* Mã học phần có chữ E dạy bằng Tiếng Anh, chữ H là dạy cho hệ chất lượng cao

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
1	11103E	An toàn lao động HH	2	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
2	11107	La bàn từ	2	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
3	11110	Đại cương hàng hải	2	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
4	11110H	Đại cương hàng hải	2	Cơ sở Hàng hải	
5	11111	Quy tắc phòng ngừa đâm va	3	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
6	11123	Thủy nghiệp - thông hiệu	4	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
7	11125	Trang TB cứu sinh trên tàu thủy	2	Cơ sở Hàng hải	
8	11125E	TTB cứu sinh trên tàu thủy	2	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
9	11132	Quản lý an toàn lao động HH	3	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
10	11138	Quản lý an toàn môi trường HH	3	Cơ sở Hàng hải	Bắt buộc
11	11216	Thu nhận và phân tích các thông tin thời tiết trên tàu biển	2	Hàng hải	
12	11218E	Nghiệp vụ khai thác tàu container	2	Hàng hải	Bắt buộc
13	11222	HTTT và chỉ báo hải đồ điện tử	2	Hàng hải	
14	11222E	HTTT và chỉ báo hải đồ điện tử	2	Hàng hải	Bắt buộc
15	11232	Địa văn hàng hải 2	4	Hàng hải	Bắt buộc
16	11234	Thông tin liên lạc hàng hải	3	Hàng hải	Bắt buộc
17	11235	Máy vô tuyến điện hàng hải	5	Hàng hải	Bắt buộc
18	11237	Vận chuyển hàng hóa	4	Hàng hải	Bắt buộc
19	11237E	Vận chuyển hàng hóa	4	Hàng hải	Bắt buộc
20	11238	Điều động tàu	5	Hàng hải	Bắt buộc
21	11238E	Điều động tàu	5	Hàng hải	Bắt buộc
22	11239	VC hàng hóa bằng đường biển	2	Hàng hải	Bắt buộc
23	11241	Hàng hải học	3	Hàng hải	Bắt buộc
24	11401E	Pháp luật đại cương	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
25	11402	Luật biển	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
26	11402E	Luật biển	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
27	11406	Kinh tế khai thác thương vụ	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
28	11428	Chính sách về biển và đại dương	2	Luật hàng hải	
29	11437	Giới hạn trách nhiệm dân sự trong HH	2	Luật hàng hải	
30	11439	Pháp luật quốc tế về lao động hàng hải	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
31	11441	PL quốc tế về VCHH bằng đường biển	2	Luật hàng hải	
32	11442	Luật Dân sự	4	Luật hàng hải	Bắt buộc
33	11443	Luật hình sự	3	Luật hàng hải	Bắt buộc
34	11447	Tư pháp quốc tế	3	Luật hàng hải	Bắt buộc
35	11449	PL quốc tế về an toàn hàng hải	3	Luật hàng hải	Bắt buộc
36	11449E	PL quốc tế về an toàn hàng hải	3	Luật hàng hải	Bắt buộc
37	11450	Pháp luật về dịch vụ hàng hải	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
38	11451	Quản lý nhà nước về Hàng hải	2	Luật hàng hải	Bắt buộc
39	11454	Bảo hiểm Hàng hải	3	Luật hàng hải	Bắt buộc

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
40	11464	Luật hàng hải	3	Luật hàng hải	Bắt buộc
41	12101	Nhiệt kỹ thuật	3	Cơ sở máy tàu	Bắt buộc
42	12105	Máy tàu thủy	3	Cơ sở máy tàu	Bắt buộc
43	12106	Thiết bị và kỹ thuật đo	2	Cơ sở máy tàu	Bắt buộc
44	12107	Tin học chuyên ngành	2	Cơ sở máy tàu	Bắt buộc
45	12112	Tua bin khí	2	Cơ sở máy tàu	
46	12117	Máy tàu thủy	2	Cơ sở máy tàu	Bắt buộc
47	12208	Hệ thống tự động tàu thủy	3	Khai thác máy tàu biển	Bắt buộc
48	12214	Nồi hơi-Tua bin hơi tàu thủy	3	Khai thác máy tàu biển	Bắt buộc
49	12215	Máy phụ tàu thủy 1	3	Khai thác máy tàu biển	Bắt buộc
50	12217	Động cơ Diesel tàu thủy 1	3	Khai thác máy tàu biển	Bắt buộc
51	12316	Lắp ráp hệ thống động lực tàu thủy	3	Máy tàu thủy	Bắt buộc
52	12325	Thiết bị năng lượng tàu thủy	2	Máy tàu thủy	
53	12327	Lắp ráp hệ động lực tàu thủy	2	Máy tàu thủy	
54	12332	Nồi hơi tua bin tàu thủy	3	Máy tàu thủy	Bắt buộc
55	12333	Máy và thiết bị phụ tàu thủy	4	Máy tàu thủy	Bắt buộc
56	12335	Thiết kế hệ động lực tàu thủy	3	Máy tàu thủy	Bắt buộc
57	12337	Tự động điều khiển hệ ĐLTT	3	Máy tàu thủy	Bắt buộc
58	12339	SC thiết bị năng lượng TT	4	Máy tàu thủy	Bắt buộc
59	12403	Lý thuyết cánh	3	Tự động thủy khí	
60	12405	Truyền động khí nén	3	Tự động thủy khí	Bắt buộc
61	12406	Truyền động thủy lực	4	Tự động thủy khí	Bắt buộc
62	12407	TK hệ thống thủy lực- khí nén	3	Tự động thủy khí	Bắt buộc
63	12409	Bảo trì hệ thống thủy khí	3	Tự động thủy khí	Bắt buộc
64	12412	Robot công nghiệp	2	Tự động thủy khí	Bắt buộc
65	12416	NT an toàn HT thủy khí	3	Tự động thủy khí	Bắt buộc
66	12420	Lò hơi	3	Tự động thủy khí	Bắt buộc
67	13101	Máy điện	4	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
68	13101H	Máy điện	4	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
69	13107	KT & lắp đặt hệ thống điện TT	3	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
70	13112	Trạm phát điện TT1	3	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
71	13119	Phần tử tự động	3	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
72	13123	Truyền động điện TT 2	2	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
73	13126	Hệ thống tự động TT 2	4	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
74	13127	Thiết kế các hệ thống điện TT	3	Điện TĐ tàu thủy	
75	13150H	Vật liệu & khí cụ điện	3	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
76	13171	Điện tàu thủy 1	2	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
77	13171E	Điện tàu thủy 1	2	Điện TĐ tàu thủy	Bắt buộc
78	13201	Cấu kiện điện tử	3	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
79	13207	Kỹ thuật số	4	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
80	13217	Lý thuyết mã	3	Điện tử viễn thông	
81	13234	Mạng máy tính	2	Điện tử viễn thông	
82	13235	Hệ thống nhúng	2	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
83	13242	Thiết bị điện tử Hàng Hải	3	Điện tử viễn thông	
84	13252	Kỹ thuật điện tử	2	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
85	13277	Lý thuyết truyền tin	3	Điện tử viễn thông	Bắt buộc

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
86	13278	KT đo lường điện tử	3	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
87	13280	Kỹ thuật truyền số liệu và mạng	3	Điện tử viễn thông	
88	13281	Hệ thống thông tin vệ tinh	4	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
89	13290	Kỹ thuật anten	4	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
90	13292	Hệ thống thông tin hàng hải	4	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
91	13293	Hệ thống dẫn đường hàng hải	3	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
92	13294	Kỹ thuật thông tin số	3	Điện tử viễn thông	Bắt buộc
93	13303	Điều khiển logic và ứng dụng	3	Điện tự động công nghiệp	
94	13303H	ĐK logic và ứng dụng	3	Điện tự động công nghiệp	
95	13309	Điều khiển quá trình	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
96	13309E	Điều khiển quá trình	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
97	13310	Điều khiển số	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
98	13310H	Điều khiển số	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
99	13311	Điều khiển hệ điện cơ	4	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
100	13311H	Điều khiển hệ điện cơ	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
101	13313	KT điều khiển thủy khí	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
102	13313E	KT điều khiển thủy khí	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
103	13318	TB điện điện tử máy CN	4	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
104	13318H	TB điện điện tử máy CN	4	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
105	13319	Tự động hoá quá trình sản xuất	2	Điện tự động công nghiệp	
106	13320	Hệ thống thông tin CN	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
107	13320E	Hệ thống thông tin CN	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
108	13326	Mô hình hoá hệ thống	2	Điện tự động công nghiệp	
109	13330	Điện tử tương tự-số	4	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
110	13330H	Điện tử tương tự-số	4	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
111	13334	Xử lý số tín hiệu	3	Điện tự động công nghiệp	
112	13334H	Xử lý số tín hiệu	3	Điện tự động công nghiệp	
113	13364	Ứng dụng PLC ĐK các hệ TK	3	Điện tự động công nghiệp	Bắt buộc
114	13421H	An toàn điện	2	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
115	13434	Lý thuyết điều khiển tự động	3	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
116	13434H	LT điều khiển tự động	3	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
117	13453	Lưới điện	4	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
118	13456	Nhà máy điện và trạm biến áp	3	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
119	13470	Năng lượng mới và tái tạo	3	Tự động hóa hệ thống điện	
120	13471	Hệ thống tự động hóa	4	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
121	13472	Ngăn mạch trong hệ thống điện	3	Tự động hóa hệ thống điện	
122	13474	Hệ thống SCADA/HMI	3	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
123	13476	Kỹ thuật điện	3	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
124	13478	Bảo vệ rơle hệ thống điện	4	Tự động hóa hệ thống điện	Bắt buộc
125	13479	Cơ cấu chấp hành	3	Tự động hóa hệ thống điện	
126	15102E	Kinh tế vĩ mô	3	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
127	15102H	Kinh tế vĩ mô	3	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
128	15103H	Kinh tế công cộng	3	Kinh tế cơ bản	
129	15105	Kinh tế lượng	3	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
130	15113	Kinh tế phát triển	2	Kinh tế cơ bản	
131	15113H	Kinh tế phát triển	2	Kinh tế cơ bản	

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
132	15117	Nguyên lý thống kê	2	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
133	15117H	Nguyên lý thống kê	2	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
134	15131	PT HĐKT trong VTB	3	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
135	15131H	PT HĐKT trong VTB	3	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
136	15134	Phân tích HĐKT trong KTT	3	Kinh tế cơ bản	Bắt buộc
137	15205	Toán kinh tế trong vận tải	3	Kinh tế đường thủy	
138	15205H	Toán kinh tế	3	Kinh tế đường thủy	
139	15211	Khoa học quản lý	2	Kinh tế đường thủy	
140	15213	TC lao động tiền lương	3	Kinh tế đường thủy	Bắt buộc
141	15217	Pháp luật vận tải TND	2	Kinh tế đường thủy	Bắt buộc
142	15218	Giao nhận trong vận tải	3	Kinh tế đường thủy	Bắt buộc
143	15219	QL & Khai thác đội tàu TND	4	Kinh tế đường thủy	Bắt buộc
144	15301	Địa lý vận tải	2	Kinh tế vận tải	
145	15301H	Địa lý vận tải	2	Kinh tế vận tải	
146	15302	Luật vận tải biển	3	Kinh tế vận tải	
147	15305	Kinh tế cảng	2	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
148	15305E	Kinh tế cảng	2	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
149	15308	Bảo hiểm hàng hải	2	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
150	15308H	Bảo hiểm hàng hải	2	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
151	15322	Luật vận tải biển	3	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
152	15322H	Luật vận tải biển	3	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
153	15329	Đại lý tàu và giao nhận HH	3	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
154	15388	Khai thác tàu	5	Kinh tế vận tải	Bắt buộc
155	15610	Nghiệp vụ hải quan	2	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
156	15610H	Nghiệp vụ hải quan	2	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
157	15617	Tín dụng và tài trợ TM quốc tế	2	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
158	15617H	Tín dụng và tài trợ thương mại	2	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
159	15619	Bảo hiểm trong ngoại thương	2	Kinh tế ngoại thương	
160	15622	Đầu tư quốc tế	4	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
161	15622H	Đầu tư quốc tế	4	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
162	15625	Giao nhận vận tải quốc tế	4	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
163	15625E	Giao nhận vận tải biển quốc tế	4	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
164	15626	Kinh doanh quốc tế	5	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
165	15626H	Kinh doanh quốc tế	5	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
166	15627	Đàm phán thương mại quốc tế	2	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
167	15627H	Đàm phán thương mại quốc tế	2	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
168	15635	Giao dịch thương mại quốc tế	3	Kinh tế ngoại thương	
169	15635E	Giao dịch thương mại quốc tế	3	Kinh tế ngoại thương	
170	15636	Pháp luật kinh doanh quốc tế	3	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
171	15636H	Pháp luật kinh doanh quốc tế	3	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
172	15640E	Quan hệ kinh tế quốc tế	3	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
173	15648	Thanh toán quốc tế	5	Kinh tế ngoại thương	Bắt buộc
174	15801H	Marketing Logistics	3	Logistics và Chuỗi cung ứng	
175	15803	Logistics cảng biển	4	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc
176	15807	Thiết kế hệ thống logistics	4	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc
177	15811	Quản trị chiến lược chuỗi cung ứng	2	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
178	15811H	Quản trị CL chuỗi cung ứng	2	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc
179	15815E	Logistics và vận tải ĐPT	3	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc
180	15815H	Logistics và vận tải ĐPT	3	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc
181	15817	Quản trị kho hàng	5	Logistics và Chuỗi cung ứng	Bắt buộc
182	16108	Trắc địa cơ sở	2	An toàn đường thủy	Bắt buộc
183	16118	Quản lý rủi ro hàng hải	2	An toàn đường thủy	
184	16123	Quản lý dự án	2	An toàn đường thủy	Bắt buộc
185	16131	Thi công công trình BĐ ATHH	4	An toàn đường thủy	Bắt buộc
186	16132	Vẽ kỹ thuật AutoCad	2	An toàn đường thủy	Bắt buộc
187	16137	Thành lập bản đồ biển	3	An toàn đường thủy	Bắt buộc
188	16142	QL, KT hạ tầng giao thông HH	2	An toàn đường thủy	Bắt buộc
189	16143	Kỹ thuật ATGT hàng hải	2	An toàn đường thủy	
190	16212	Công trình bến	4	Công trình cảng	
191	16216	Thi công chuyên môn	4	Công trình cảng	Bắt buộc
192	16221	Tổ chức & quản lý thi công CTT	2	Công trình cảng	Bắt buộc
193	16309	Công trình bảo vệ bờ và chắn sóng	4	Xây dựng đường thủy	Bắt buộc
194	16316	Thiết kế và quản lý đường thủy	2	Xây dựng đường thủy	Bắt buộc
195	16401	Địa chất công trình	2	Xây dựng dân dụng & CN	Bắt buộc
196	16403	Vật liệu xây dựng	2	Xây dựng dân dụng & CN	Bắt buộc
197	16426	Thiết kế nhà dân dụng và công nghiệp	4	Xây dựng dân dụng & CN	Bắt buộc
198	16447	Kinh tế xây dựng	3	Xây dựng dân dụng & CN	Bắt buộc
199	16449	Tổ chức quản lý thi công XD	3	Xây dựng dân dụng & CN	Bắt buộc
200	16509	Tổ chức quản lý thi công đường	4	Xây dựng cầu đường	Bắt buộc
201	16512	Khai thác và kiểm định cầu	2	Xây dựng cầu đường	
202	16527	Chuyên đề cầu đường	2	Xây dựng cầu đường	
203	16535	Mô trụ cầu	2	Xây dựng cầu đường	Bắt buộc
204	16536	XD đường và đánh giá CL đường	2	Xây dựng cầu đường	
205	16538	Xây dựng cầu	3	Xây dựng cầu đường	Bắt buộc
206	16604	Lịch sử kiến trúc	2	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
207	16608	Tin học UD trong thiết kế kiến trúc	2	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
208	16610	Lý thuyết sáng tác kiến trúc	2	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
209	16628	Chuyên đề trường học	2	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
210	16633	Thiết kế nội thất và trang TB công trình	4	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
211	16646	Kiến trúc bền vững	2	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
212	16696	Quy hoạch 2	4	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
213	16698	Kiến trúc công nghiệp	3	Kiến trúc DD & CN	Bắt buộc
214	17102	Tin học văn phòng	3	Tin học đại cương	Bắt buộc
215	17104H	Tin học đại cương	3	Tin học đại cương	Bắt buộc
216	17206	Kỹ thuật lập trình C	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
217	17206H	Kỹ thuật lập trình C	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
218	17211	Đồ họa máy tính	3	Khoa học máy tính	
219	17211H	Đồ họa máy tính	3	Khoa học máy tính	
220	17226	Thị giác máy tính	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
221	17226E	Thị giác máy tính	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
222	17230	Lập trình Python	3	Khoa học máy tính	
223	17230H	Lập trình Python	3	Khoa học máy tính	

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
224	17231	Kỹ thuật học sâu và ứng dụng	3	Khoa học máy tính	
225	17231H	Kỹ thuật học sâu và ứng dụng	3	Khoa học máy tính	
226	17232H	Toán rời rạc	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
227	17233	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
228	17234	Trí tuệ nhân tạo	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
229	17236	Lập trình hướng đối tượng	3	Khoa học máy tính	Bắt buộc
230	17301	Kỹ thuật vi xử lý	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
231	17302H	Kiến trúc máy tính	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
232	17304H	Bảo trì hệ thống	2	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
233	17308	Hệ điều hành mã nguồn mở	3	Kỹ thuật máy tính	
234	17314	Phát triển ứng dụng mã nguồn mở	3	Kỹ thuật máy tính	
235	17316	Lập trình ghép nối ngoại vi	3	Kỹ thuật máy tính	
236	17332	Công nghệ Internet of Things	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
237	17332H	Công nghệ Internet of Things	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
238	17333	Robot và các HT thông minh	3	Kỹ thuật máy tính	
239	17333H	Robot và các HT thông minh	3	Kỹ thuật máy tính	
240	17335	Lập trình Windows	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
241	17335H	Lập trình Windows	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
242	17336	Truyền dữ liệu	3	Kỹ thuật máy tính	
243	17338	Thiết kế và lập trình web	3	Kỹ thuật máy tính	Bắt buộc
244	17405	Xây dựng và quản lý dự án CNTT	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
245	17409	Khai phá dữ liệu	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
246	17418	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
247	17419	Điện toán đám mây	3	Hệ thống thông tin	
248	17419H	Điện toán đám mây	3	Hệ thống thông tin	
249	17426H	Cơ sở dữ liệu	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
250	17427H	Phân tích và thiết kế hệ thống	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
251	17430	Phân tích TKHT hướng ĐT	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
252	17431	Dữ liệu lớn	3	Hệ thống thông tin	
253	17431H	Dữ liệu lớn	3	Hệ thống thông tin	
254	17432	Nhập môn công nghệ PM	2	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
255	17434	Phát triển ứng dụng với cơ sở dữ liệu	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
256	17434H	Phát triển ứng dụng với cơ sở dữ liệu	3	Hệ thống thông tin	Bắt buộc
257	17506	Mạng máy tính	3	Truyền thông & MTT	Bắt buộc
258	17509	Thiết kế và quản trị mạng	3	Truyền thông & MTT	Bắt buộc
259	17509H	Thiết kế và quản trị mạng	3	Truyền thông & MTT	
260	17519	Mạng không dây và TT di động	3	Truyền thông & MTT	
261	17523H	Java cơ bản	3	Truyền thông & MTT	Bắt buộc
262	17540	An ninh mạng	3	Truyền thông & MTT	Bắt buộc
263	17540H	An ninh mạng	3	Truyền thông & MTT	
264	17542	Tiếp thị trực tuyến	3	Truyền thông & MTT	Bắt buộc
265	17542H	Tiếp thị trực tuyến	3	Truyền thông & MTT	Bắt buộc
266	18124E	Toán cao cấp	4	Toán	Bắt buộc
267	18201E	Vật lý 1	3	Vật lý	Bắt buộc
268	18302	Vẽ kỹ thuật 1	2	Hình họa VKT	
269	18305	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	Hình họa VKT	Bắt buộc

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
270	18404	Cơ chất lỏng	3	Cơ học	
271	18504	Sức bền vật liệu	3	Sức bền vật liệu	Bắt buộc
272	19107	Đại cương văn hóa Việt Nam	2	Những nguyên lý cơ bản	
273	19109H	Những nguyên lý cơ bản của CNMLN 2	3	Những nguyên lý cơ bản	Bắt buộc
274	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bắt buộc
275	19201H	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bắt buộc
276	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	Đường lối CM của Đảng	Bắt buộc
277	19302	Đại cương văn hóa Việt Nam	2	Đường lối CM của Đảng	
278	22151	Lý thuyết ô tô	3	Kỹ thuật Ô tô	Bắt buộc
279	22153	Kết cấu ô tô	3	Kỹ thuật Ô tô	Bắt buộc
280	22154	Động cơ đốt trong	3	Kỹ thuật Ô tô	Bắt buộc
281	22156	Sửa chữa và bảo dưỡng ô tô	4	Kỹ thuật Ô tô	Bắt buộc
282	22157	Trang bị điện và HT ĐK GS ô tô	3	Kỹ thuật Ô tô	Bắt buộc
283	22161	Kỹ thuật chẩn đoán ô tô	2	Kỹ thuật Ô tô	
284	22162	Quản lý vận tải	2	Kỹ thuật Ô tô	
285	22165	Công nghệ sơn phủ ô tô	2	Kỹ thuật Ô tô	
286	22201	Kỹ thuật nhiệt cơ khí	3	Kỹ thuật nhiệt lạnh	Bắt buộc
287	22232	Kỹ thuật nhiệt nâng cao	3	Kỹ thuật nhiệt lạnh	Bắt buộc
288	22233	Nhà máy nhiệt điện	3	Kỹ thuật nhiệt lạnh	Bắt buộc
289	22235	Hệ thống và thiết bị đường ống	2	Kỹ thuật nhiệt lạnh	
290	22236	Thiết kế và tối ưu hóa HT nhiệt	3	Kỹ thuật nhiệt lạnh	Bắt buộc
291	22237	Hệ thống điều hòa không khí	4	Kỹ thuật nhiệt lạnh	Bắt buộc
292	22245	Kỹ thuật sấy	3	Kỹ thuật nhiệt lạnh	Bắt buộc
293	22246	Lắp đặt, VH và sửa chữa HT lạnh	2	Kỹ thuật nhiệt lạnh	
294	22301	Cơ kết cấu cơ khí	3	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
295	22321	Máy xây dựng	2	Máy xếp dỡ	
296	22347	Máy nâng chuyên	2	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
297	22347H	Máy nâng chuyên	2	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
298	22351	Kết cấu thép máy nâng chuyên	4	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
299	22352	Máy vận chuyển liên tục	3	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
300	22354	Tự động hóa xếp dỡ	2	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
301	22356	Quản lý sản xuất	2	Máy xếp dỡ	
302	22358	CN sửa chữa và lắp dựng MNC	4	Máy xếp dỡ	Bắt buộc
303	22359	Tiêu chuẩn thiết kế MNC	2	Máy xếp dỡ	
304	22502	Kỹ thuật gia công cơ khí	3	Công nghệ vật liệu	Bắt buộc
305	22504	CAD - CAM và CNC	3	Công nghệ vật liệu	Bắt buộc
306	22508	Vật liệu đóng tàu	3	Công nghệ vật liệu	Bắt buộc
307	22509	Quản lý và đánh giá CLSP	2	Công nghệ vật liệu	
308	22604	Máy công cụ	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
309	22607	Thiết kế và qui hoạch công trình cơ khí	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
310	22608	Hệ thống truyền động thủy lực và khí nén	4	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
311	22625	Hệ thống truyền động thủy khí	3	Kỹ thuật cơ khí	
312	22628	Nguyên lý máy	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
313	22630	Phương pháp phân tử hữu hạn	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
314	22631	Đồ gá và dụng cụ cắt	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
315	22634	Thiết kế công nghệ chế tạo CK	4	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
316	22635	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	2	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
317	22636	ÚD PP số trong gia công CK	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
318	22637	Kỹ thuật cơ khí LAB	2	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
319	22640	Thiết kế chi tiết máy	3	Kỹ thuật cơ khí	Bắt buộc
320	22701	Động lực học hệ nhiều vật	3	Cơ điện tử	Bắt buộc
321	22708	Kỹ thuật lập trình PLC và ứng dụng	3	Cơ điện tử	Bắt buộc
322	22711	Công cụ phần mềm	2	Cơ điện tử	Bắt buộc
323	22714	Cơ cấu chấp hành	3	Cơ điện tử	Bắt buộc
324	22716	Khí cụ điện	3	Cơ điện tử	Bắt buộc
325	22717	Truyền động điện và ĐTCS	3	Cơ điện tử	
326	23101	Vẽ tàu	3	Lý thuyết thiết kế	
327	23102	Vẽ tàu	3	Lý thuyết thiết kế	
328	23103	Tĩnh học tàu thủy	4	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
329	23115	Lý thuyết thiết kế tàu	3	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
330	23120	Thiết bị đẩy tàu thủy 2	4	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
331	23127	Kết cấu và lý thuyết tàu	2	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
332	23127H	Lý thuyết kết cấu tàu thủy	2	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
333	23141	Thiết bị tàu thủy 1	2	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
334	23153	Động lực học tàu thủy	4	Lý thuyết thiết kế	Bắt buộc
335	23209	Sức bền – Chấn động	4	Kết cấu tàu và CT nổi	Bắt buộc
336	23211	Công nghệ đóng mới A1	4	Kết cấu tàu và CT nổi	Bắt buộc
337	23226	Thiết kế xưởng và nhà máy ĐT	2	Kết cấu tàu và CT nổi	Bắt buộc
338	23242	Công nghệ đóng tàu và CTBĐĐ	3	Kết cấu tàu và CT nổi	
339	23243	Sức bền tàu và CTBĐĐ 2	4	Kết cấu tàu và CT nổi	Bắt buộc
340	23245	Kết cấu tàu và CTBĐĐ 1	2	Kết cấu tàu và CT nổi	Bắt buộc
341	23307	Kỹ thuật đo và thử tàu	2	Tự động hóa trong ĐT	Bắt buộc
342	23314	Phương pháp tính trong ĐT	3	Tự động hóa trong ĐT	
343	23316	Tải trọng TD lên tàu và CTBĐĐ	3	Tự động hóa trong ĐT	
344	23318	Tự động hóa trong đóng tàu	5	Tự động hóa trong ĐT	Bắt buộc
345	25102	Anh văn cơ bản 2	3	Tiếng Anh đại cương	
346	25103	Anh văn cơ bản 3	3	Tiếng Anh đại cương	Bắt buộc
347	25205	Kỹ năng Nghe 3	2	Thực hành tiếng	Bắt buộc
348	25207	Kỹ năng Nghe hiểu 5	2	Thực hành tiếng	Bắt buộc
349	25219	Kỹ năng Nói 3	2	Thực hành tiếng	Bắt buộc
350	25225	Kỹ năng Đọc 3	2	Thực hành tiếng	Bắt buộc
351	25227	Kỹ năng Đọc hiểu 5	2	Thực hành tiếng	Bắt buộc
352	25237E	Viết luận nâng cao	3	Thực hành tiếng	Bắt buộc
353	25239	Kỹ năng viết 3	2	Thực hành tiếng	Bắt buộc
354	25254	Tiếng Nhật- A2	3	Thực hành tiếng	
355	25257	Tiếng Trung- A2	3	Thực hành tiếng	
356	25260	Tiếng Hàn- A2	3	Thực hành tiếng	
357	25308E	Trích giảng văn học Anh	3	Lý thuyết tiếng	
358	25311	Biên dịch 1	3	Lý thuyết tiếng	Bắt buộc
359	25315	Phiên dịch 1	3	Lý thuyết tiếng	Bắt buộc
360	25326E	Tư duy phản biện	2	Lý thuyết tiếng	
361	25328E	Ngôn ngữ học Tiếng Anh 1	3	Lý thuyết tiếng	Bắt buộc

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
362	25338E	Phương pháp giảng dạy TA	3	Lý thuyết tiếng	
363	25406	Tiếng Anh chuyên ngành KTMT	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
364	25408	Anh văn chuyên ngành KTĐ	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
365	25408H	TA chuyên ngành KTĐ	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
366	25409	Anh văn chuyên ngành ĐTV	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
367	25410	Anh văn chuyên ngành KTHD	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
368	25419	Anh văn chuyên ngành MTDCN	3	Tiếng Anh chuyên ngành	Bắt buộc
369	25450	Anh văn chuyên ngành luật	4	Tiếng Anh chuyên ngành	Bắt buộc
370	25452E	Pháp luật kinh doanh	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
371	25453E	Marketing	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
372	25454E	Làm việc trong môi trường đa văn hóa	3	Tiếng Anh chuyên ngành	
373	25457	Tiếng Anh thương mại 2	3	Tiếng Anh chuyên ngành	Bắt buộc
374	26101	Môi trường và bảo vệ môi trường	2	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
375	26103	Luật và chính sách môi trường	2	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
376	26109	Độc học môi trường	2	Kỹ thuật môi trường	
377	26116	Kỹ thuật tiên hành phản ứng	2	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
378	26123	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
379	26125	Quan trắc và xử lý số liệu môi trường	3	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
380	26142	QT thủy lực và truyền nhiệt	4	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
381	26145	Vi HS ứng dụng trong KTMT	4	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
382	26146	Hóa học môi trường	3	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
383	26152	Kiểm soát ô nhiễm không khí	4	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
384	26153	KS và quản lý ô nhiễm MT biển	4	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
385	26155	ỨD HTTT ĐL trong KTMT	2	Kỹ thuật môi trường	
386	26156	Các quá trình hoá lý tăng cường	2	Kỹ thuật môi trường	
387	26158	Hóa học kỹ thuật MT	2	Kỹ thuật môi trường	Bắt buộc
388	26206	Hóa kỹ thuật	3	Hóa học	Bắt buộc
389	26208	Hoá Hữu cơ 1	3	Hóa học	Bắt buộc
390	26210	Hóa vô cơ 1	3	Hóa học	Bắt buộc
391	26216	Các PP phân bằng công cụ	3	Hóa học	Bắt buộc
392	26246	Quản lý chất lượng	2	Hóa học	
393	26252	CN sản xuất các vật liệu silicat	2	Hóa học	Bắt buộc
394	26254	Cơ sở hóa học vật liệu	2	Hóa học	Bắt buộc
395	26255	Hóa học các hợp chất cao PT	2	Hóa học	Bắt buộc
396	26258	CN vật liệu polymer và composit	3	Hóa học	Bắt buộc
397	26259	CN vật liệu nano và nano composit	3	Hóa học	Bắt buộc
398	26260	CN sản xuất các hợp chất vô cơ	3	Hóa học	Bắt buộc
399	26261	CN sản xuất các hợp chất hữu cơ	3	Hóa học	Bắt buộc
400	28103	Thị trường chứng khoán	2	Kế toán-Kiểm toán	
401	28108	Nguyên lý kế toán	3	Kế toán-Kiểm toán	Bắt buộc
402	28108H	Nguyên lý kế toán	3	Kế toán-Kiểm toán	Bắt buộc
403	28109	Kế toán doanh nghiệp	2	Kế toán-Kiểm toán	
404	28111	Kiểm toán	2	Kế toán-Kiểm toán	Bắt buộc
405	28113	Kế toán quản trị	3	Kế toán-Kiểm toán	Bắt buộc
406	28114	Kế toán hành chính sự nghiệp	3	Kế toán-Kiểm toán	Bắt buộc
407	28119	Kế toán doanh nghiệp 1	2	Kế toán-Kiểm toán	

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	Bộ môn	Ghi chú (loại học phần)
408	28119H	Kế toán doanh nghiệp	2	Kế toán-Kiểm toán	
409	28125	Anh văn chuyên ngành TCKT	2	Kế toán-Kiểm toán	
410	28204	Quản trị dự án đầu tư	5	Quản trị kinh doanh	Bắt buộc
411	28205	Quản trị nhân lực	3	Quản trị kinh doanh	Bắt buộc
412	28210	Marketing căn bản	3	Quản trị kinh doanh	Bắt buộc
413	28214	Quản trị doanh nghiệp	3	Quản trị kinh doanh	Bắt buộc
414	28214H	Quản trị doanh nghiệp	3	Quản trị kinh doanh	
415	28217	Quản trị dự án đầu tư	3	Quản trị kinh doanh	
416	28217H	Quản trị dự án	3	Quản trị kinh doanh	
417	28224	Quản trị sản xuất	3	Quản trị kinh doanh	Bắt buộc
418	28225	Truyền thông marketing	3	Quản trị kinh doanh	
419	28239	Văn hóa kinh doanh	3	Quản trị kinh doanh	
420	28239H	Văn hóa kinh doanh	3	Quản trị kinh doanh	
421	28248	Tiếng Anh chuyên ngành QKD	2	Quản trị kinh doanh	
422	28301H	Tài chính tiền tệ	3	Tài chính-Ngân hàng	
423	28304	Quản lý tài chính công	2	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
424	28307	Thuế vụ	2	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
425	28307H	Thuế vụ	2	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
426	28311	Tài chính quốc tế	3	Tài chính-Ngân hàng	
427	28312	Nghiệp vụ thuế	3	Tài chính-Ngân hàng	
428	28313	Thẩm định và PT tín dụng	2	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
429	28315	PT và đầu tư chứng khoán	3	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
430	28319	Quản trị ngân hàng	2	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
431	28325	Anh văn chuyên ngành TCH	2	Tài chính-Ngân hàng	
432	28327	Nguyên lý bảo hiểm	3	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
433	28340	Phân tích báo cáo tài chính	3	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
434	28342	Nghiệp vụ ngân hàng 1	3	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
435	28343	Quản trị tài chính	5	Tài chính-Ngân hàng	Bắt buộc
436	29101	Kỹ năng mềm 1	2	IMET	
437	29102	Kỹ năng mềm 2	2	IMET	
438	30101	Nghiệp vụ kho hàng	2	TT Logistics	
439	30101H	Nghiệp vụ kho hàng	2	TT Logistics	