

**DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC KHÔNG MỞ HK2/2024-2025**

(Do Bộ môn và Khoa không phân công giảng dạy)

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
1	115104	Công nghệ bán dẫn	1	0	Khoa Công nghệ Vật liệu
2	115107	Thực tập quản lý sản xuất	1	3	Khoa Công nghệ Vật liệu
3	025267	Khai thác dữ liệu trong công nghiệp	1	0	Khoa Cơ khí
4	025257	Công nghệ hoàn tất hiện đại	1	0	Khoa Cơ khí
5	025173	Máy và thiết bị thi công tiên tiến	1	0	Khoa Cơ khí
6	025264	Ứng dụng khoa học dữ liệu trong sản xuất và kinh doanh	1	0	Khoa Cơ khí
7	025265	Thương mại điện tử	1	0	Khoa Cơ khí
8	025311	Mỹ thuật công nghiệp trong Dệt may	1	0	Khoa Cơ khí
9	025256	Động học nhuộm	1	0	Khoa Cơ khí
10	025252	Công nghệ may thông minh	1	0	Khoa Cơ khí
11	025261	Quản lý chuỗi cung ứng trong Dệt may	1	0	Khoa Cơ khí
12	025172	Các tổ hợp thiết bị sản xuất vật liệu xây dựng và tạo hình cấu kiện	1	0	Khoa Cơ khí
13	025174	Cơ học đất nâng cao	1	0	Khoa Cơ khí
14	025193	Sản xuất tinh gọn nâng cao	1	0	Khoa Cơ khí
15	025313	Mô hình hoá và mô phỏng Hệ thống sản xuất và dịch vụ	1	0	Khoa Cơ khí
16	025171	Thiết bị nâng vận chuyển điển hình	1	0	Khoa Cơ khí

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
17	025175	Động lực học máy xây dựng nâng chuyên	1	0	Khoa Cơ khí
18	025275	Điều khiển tối ưu cho các hệ thống cơ điện tử	1	1	Khoa Cơ khí
19	025196	Hoạch định nguồn lực ERP	1	1	Khoa Cơ khí
20	025266	Quản lý tri thức trong chuỗi cung ứng	1	1	Khoa Cơ khí
21	025199	Quản lý vận tải logistics	1	1	Khoa Cơ khí
22	025189	Kỹ thuật thiết kế mặt bằng công nghiệp	1	1	Khoa Cơ khí
23	025198	Tinh gọn trong chuỗi cung ứng	1	1	Khoa Cơ khí
24	045201	Kinh tế và quy hoạch hệ thống điện	1	0	Khoa Điện - Điện tử
25	045255	Kỹ thuật tổng hợp mạch	1	0	Khoa Điện - Điện tử
26	045225	Chuyên đề nghiên cứu 3	1	0	Khoa Điện - Điện tử
27	045224	Chuyên đề nghiên cứu 2	1	0	Khoa Điện - Điện tử
28	045204	Phương pháp phần tử hữu hạn và thiết kế máy điện quay	1	0	Khoa Điện - Điện tử
29	045121	Bảo vệ role nâng cao	1	0	Khoa Điện - Điện tử
30	045203	Quản trị tài sản trong hệ thống điện	1	0	Khoa Điện - Điện tử
31	045122	SCADA trong hệ thống điện	1	0	Khoa Điện - Điện tử
32	045120	Truyền tải xoay chiều linh hoạt (FACTS) và một chiều (HVDC)	1	0	Khoa Điện - Điện tử
33	045123	Tự động hóa trong hệ thống điện	1	0	Khoa Điện - Điện tử
34	045197	GIS ứng dụng trong hệ thống điện	1	0	Khoa Điện - Điện tử
35	045198	Cấu trúc và vận hành thị trường điện	1	1	Khoa Điện - Điện tử
36	045202	Quản lý chất lượng điện năng	1	1	Khoa Điện - Điện tử

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
37	045149	Thiết kế vi mạch tương tự nâng cao	1	2	Khoa Điện - Điện tử
38	045154	Thiết kế vi mạch số nâng cao	1	7	Khoa Điện - Điện tử
39	125917	Xác suất nâng cao	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
40	125140	Tối ưu hóa kỹ thuật	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
41	125133	Động lực học máy	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
42	125990	Động lực học vật rắn	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
43	125129	Lý thuyết đèo kỹ thuật	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
44	125909	Mô hình hóa toán học trong bài toán môi trường	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
45	125121	Ma trận ngẫu nhiên	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
46	125955	Hệ thống thiết bị chẩn đoán xét nghiệm	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
47	125940	Tin học y sinh học	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
48	125171	Thực tập Cơ kỹ thuật 2	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
49	125170	Thực tập Cơ kỹ thuật 1	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
50	125916	Phương pháp sai phân hữu hạn	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
51	125995	Thống kê nâng cao	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
52	125996	Mô hình nhân quả nâng cao	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
53	125119	Thống kê và khoa học dữ liệu	1	0	Khoa Khoa học ứng dụng
54	125951	Cơ sở mô phỏng trong vật lý	1	1	Khoa Khoa học ứng dụng
55	125950	Cơ sở vật lý tính toán	1	1	Khoa Khoa học ứng dụng
56	125942	Y học hạt nhân và kỹ thuật xạ trị	1	1	Khoa Khoa học ứng dụng

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
57	125150	Lý thuyết ổn định đàn hồi	1	1	Khoa Khoa học ứng dụng
58	125151	Hệ thống thiết bị y tế dùng trong chẩn đoán, điều trị và phục hồi	1	2	Khoa Khoa học ứng dụng
59	125945	Quang học mô – Công nghệ mô	1	2	Khoa Khoa học ứng dụng
60	125958	Phân loại, kiểm định và quản lý trang thiết bị y tế	1	3	Khoa Khoa học ứng dụng
61	055146	Phân tích chương trình	1	0	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
62	054022	Kho dữ liệu và hệ hỗ trợ quyết định	1	0	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
63	055141	Tính toán hệ thống khả cấu hình	1	0	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
64	055251	Phát triển phần mềm cho ứng dụng thông minh	1	1	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
65	054021	Hệ thống thông tin quản lý hiện đại	1	1	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
66	055172	Bảo mật thông tin cho nhà quản lý	1	1	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
67	055169	Hệ kinh doanh điện tử	1	1	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
68	055246	Thiết kế và phân tích thí nghiệm	1	1	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
69	055258	Giao tiếp trong phát triển phần mềm	1	10	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
70	055149	Hệ thời gian thực	1	14	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
71	055178	Những chủ đề mới trong hệ thống thông tin hiện đại	1	2	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
72	055248	Phân tích dữ kiện lớn của phần mềm	1	2	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
73	055191	Công nghệ phần mềm thế hệ mới	1	21	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
74	055259	An ninh cho các nền tảng tính toán hiện đại	1	5	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
75	055245	Thiết kế hệ thống nhúng	1	6	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
76	055257	Cách tiếp cận hiện đại trong xử lý tiếng nói	1	6	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
77	055145	Phương pháp thiết kế vi mạch	1	8	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
78	065388	Kỹ thuật nuôi cấy tế bào thực vật để thu nhận các chất có hoạt tính sinh học	1	0	Khoa Kỹ thuật Hóa học
79	065404	Cơ sở kỹ thuật hóa dược và thí nghiệm	1	1	Khoa Kỹ thuật Hóa học
80	065538	Công nghệ chuyển hóa nguồn nguyên liệu tái tạo	1	1	Khoa Kỹ thuật Hóa học
81	065315	Công nghệ lên men hiện đại	1	4	Khoa Kỹ thuật Hóa học
82	085404	Đánh giá chất lượng và khai thác đường	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
83	084177	Đường đô thị và đường sắt đô thị	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
84	085193	Cơ học rạn nứt	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
85	085268	Bản đồ trong môi trường GIS	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
86	084174	Thiết kế và công nghệ xây dựng cầu bê tông cốt thép	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
87	085409	Các chuyên đề nâng cao về giao thông 2	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
88	085270	Trắc địa công trình nâng cao	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
89	085408	Các chuyên đề nâng cao về giao thông 1	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
90	085606	Kỹ thuật quan trắc biến dạng	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
91	085403	Lý thuyết tính toán nền mặt đường	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
92	085401	Đường hầm nâng cao	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
93	085402	Lý thuyết độ tin cậy và tuổi thọ công trình	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
94	085411	Logistics	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
95	085385	Tổ chức lao động và năng suất lao động trong thi công xây dựng	1	0	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
96	085381	Các chủ đề và phương pháp nghiên cứu trong quản lý xây dựng	1	1	Khoa Kỹ thuật Xây dựng

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
97	085387	Quản lý tài chính trong xây dựng	1	11	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
98	085377	Hệ thống văn bản qui phạm pháp luật trong xây dựng tại Việt Nam	1	14	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
99	084188	Tổ chức Thi công công trình xây dựng	1	2	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
100	085374	Quản lý dự án xây dựng nâng cao	1	24	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
101	084175	Thiết kế và công nghệ xây dựng cầu thép	1	3	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
102	084176	Thiết kế và công nghệ xây dựng đường bộ	1	3	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
103	085382	Phân tích định lượng trong quản lý xây dựng	1	4	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
104	084166	Kết cấu công trình bê tông cốt thép	1	5	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
105	085389	Định giá trong xây dựng	1	6	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
106	085386	Phương pháp tiến độ dự án xây dựng	1	8	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
107	105133	Nguyên lý và ứng dụng của năng lượng tái tạo	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
108	104055	Phân tích hệ thống môi trường	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
109	105199	Kinh tế Biển	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
110	105194	Quy hoạch môi trường	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
111	105206	Kỹ thuật môi trường cho các nhà máy nhiệt điện đốt than	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
112	105196	Kỹ thuật sinh thái	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
113	105237	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
114	105238	Độc học môi trường	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
115	105191	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý tài nguyên & môi trường	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
116	105135	Công nghệ tái sử dụng nước	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên

STT	Mã môn học	Tên môn học	Lớp	Số lượng đăng ký	Khoa
117	105177	Ứng dụng Công nghệ sinh học trong kỹ thuật môi trường	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
118	105173	Viễn thám trong quản lý rủi ro, thiên tai	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
119	105197	Quản lý môi trường trong Nông nghiệp	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
120	105201	Kinh tế tài nguyên môi trường (nâng cao)	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
121	105193	Năng lượng và Môi trường	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
122	105198	Sinh thái Biển	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
123	105164	Quản lý tổng hợp tài nguyên thiên nhiên	1	0	Khoa Môi trường và Tài nguyên
124	105178	Ứng dụng công nghệ vật liệu trong kỹ thuật môi trường	1	1	Khoa Môi trường và Tài nguyên
125	104037	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	1	1	Khoa Môi trường và Tài nguyên
126	105170	Quy hoạch sử dụng đất	1	1	Khoa Môi trường và Tài nguyên
127	104038	Phân tích GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường + Thực hành	1	2	Khoa Môi trường và Tài nguyên
128	105165	Quản lý dự án môi trường	1	3	Khoa Môi trường và Tài nguyên
129	104036	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	1	5	Khoa Môi trường và Tài nguyên
130	075137	Dữ liệu lớn trong kinh doanh	1	0	Khoa Quản lý Công nghiệp
131	075148	Chuyển đổi số	1	1	Khoa Quản lý Công nghiệp
132	075079	Hệ hoạch định nguồn lực tổ chức	1	1	Khoa Quản lý Công nghiệp
133	075136	Hệ thống kinh doanh dịch vụ	1	2	Khoa Quản lý Công nghiệp
134	075134	Quản lý chất lượng toàn diện	1	2	Khoa Quản lý Công nghiệp
135	075120	Quản trị hệ kinh doanh điện tử	1	5	Khoa Quản lý Công nghiệp

**Tổng cộng: 135 môn học**