

## DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC KHÔNG MỞ HK1/2018-2019

(Kèm theo công văn số /ĐHBK-ĐTSDH ngày / / )

STT	Mã số MH	Tên môn học	Ngành	Số lượng đăng ký	Cán bộ Giảng dạy	Khoa
1	115037	Cơ sở mô phỏng vật liệu	KVL2017	2	GS.TS VÕ VĂN HOÀNG	Khoa Công nghệ Vật liệu
2	115039	Hóa học nano	KVL2017	4	PGS.TS ĐỖ QUANG MINH	Khoa Công nghệ Vật liệu
3	115036	Phương pháp phân tích & đánh giá vật liệu	KVL2017	2	TS. NGUYỄN BÁ TÀI	Khoa Công nghệ Vật liệu
4	025158	CAD/CAM nâng cao	CTM2017	0	TS. TRẦN ANH SƠN	Khoa Cơ khí
5	025163	Các phương pháp gia công tiên tiến	CTM2017	4	PGS.TS PHẠM NGỌC TUẤN	Khoa Cơ khí
6	025161	Các quá trình chế tạo Micro và Nano	CTM2017	0	TS. TÔN THIỆN PHƯƠNG	Khoa Cơ khí
7	025162	Hệ thống Micro và Nano	CTM2017	0	TS. TRƯƠNG QUỐC THANH	Khoa Cơ khí
8	025211	Hệ thống sản xuất tiên tiến	CDT2017	0	PGS.TS ĐẶNG VĂN NGHÌN	Khoa Cơ khí
9	025160	Hệ thống thủy lực nâng cao	CTM2017	3	TS. HỒ TRIẾT HƯNG	Khoa Cơ khí
10	025159	Kỹ thuật mô phỏng	CTM2017	0	TS. TRẦN NGUYỄN DUY PHƯƠNG	Khoa Cơ khí
11	025157	Đo lường nâng cao	CTM2017	0	PGS.TS THÁI THỊ THU HÀ	Khoa Cơ khí
12	025214	Hệ tuyến tính và điều khiển	CDT2017	0	PGS.TS NGUYỄN QUỐC CHÍ	Khoa Cơ khí
13	025213	Điều khiển mặt trượt	CDT2017	0	PGS.TS NGUYỄN TẤN TIẾN	Khoa Cơ khí
14	025210	Điều khiển thông minh	CDT2017	0	TS. LÊ ĐỨC HẠNH	Khoa Cơ khí
15	025172	Các tổ hợp thiết bị sản xuất vật liệu xây dựng và tạo hình cấu kiện	CTM2017	0	PGS.TS NGUYỄN HỒNG NGÂN	Khoa Cơ khí
16	025174	Cơ học đất nâng cao	CTM2017	0	PGS.TS LƯU THANH TÙNG	Khoa Cơ khí
17	025177	Dao động trong máy xây dựng – nâng chuyển	CTM2017	0	PGS.TS LƯU THANH TÙNG	Khoa Cơ khí
18	025173	Máy và thiết bị thi công tiên tiến	CTM2017	0	PGS.TS NGUYỄN HỒNG NGÂN	Khoa Cơ khí
19	025176	Quản lý dự án thiết kế và phát triển máy xây dựng	CTM2017	1	PGS.TS LƯU THANH TÙNG	Khoa Cơ khí
20	025171	Thiết bị nâng vận chuyển điển hình	CTM2017	0	PGS.TS NGUYỄN HỒNG NGÂN	Khoa Cơ khí
21	025175	Động lực học máy xây dựng nâng chuyển	CTM2017	0	PGS.TS LƯU THANH TÙNG	Khoa Cơ khí
22	025169	Biến dạng tạo hình kim loại bột và composite hạt	CTM2017	0	TS. LƯU PHƯƠNG MINH	Khoa Cơ khí
23	025167	Các phương pháp biến dạng tạo hình tiên tiến	CTM2017	0	TS. LƯU PHƯƠNG MINH	Khoa Cơ khí
24	025168	Các phương pháp đúc đặc biệt	CTM2017	0	PGS.TS NGUYỄN NGỌC HÀ	Khoa Cơ khí
25	025165	Kim loại học vật lý	CTM2017	0	TS. LƯƠNG HỒNG ĐỨC	Khoa Cơ khí

STT	Mã số MH	Tên môn học	Ngành	Số lượng đăng ký	Cán bộ Giảng dạy	Khoa
26	025166	Lựa chọn vật liệu trong thiết kế kỹ thuật	CTM2017	0	PGS.TS NGUYỄN NGỌC HÀ	Khoa Cơ khí
27	025170	Mô phỏng các quá trình tạo hình vật liệu	CTM2017	4	TS. NGUYỄN THANH HẢI	Khoa Cơ khí
28	025164	Vật liệu tiên tiến	CTM2017	0	TS. LƯƠNG HỒNG ĐỨC	Khoa Cơ khí
29	025180	Các phương pháp tính nâng cao	CTM2017	0	PGS.TS PHAN ĐÌNH HUẤN	Khoa Cơ khí
30	025181	Thiết kế và phát triển sản phẩm	CTM2017	3	GS.TS NGUYỄN THANH NAM	Khoa Cơ khí
31	025182	Thiết kế và phân tích theo độ tin cậy	CTM2017	3	PGS.TS NGUYỄN HỮU LỘC	Khoa Cơ khí
32	025179	Vật liệu composite nâng cao	CTM2017	0	PGS.TS PHAN ĐÌNH HUẤN	Khoa Cơ khí
33	045134	Chất lượng điện năng	TBM2017	0	PGS.TS NGUYỄN HỮU PHÚC	Khoa Điện - Điện tử
34	045133	Lưới điện thông minh	TBM2017	1	PGS.TS PHAN THỊ THANH BÌNH	Khoa Điện - Điện tử
35	045130	Điện tử công suất trong hệ thống điện gió và mặt trời	TBM2017	3	PGS.TS PHAN QUỐC DŨNG	Khoa Điện - Điện tử
36	045121	Bảo vệ rơle nâng cao	TBM2017	2	TS. LÊ KỶ	Khoa Điện - Điện tử
37	045117	Kỹ thuật cao áp nâng cao	TBM2017	0	PGS.TS HỒ VĂN NHẬT CHUÔNG	Khoa Điện - Điện tử
38	045115	Quá độ điện từ và ổn định hệ thống điện	TBM2017	0	PGS.TS PHAN THỊ THANH BÌNH	Khoa Điện - Điện tử
39	045122	SCADA trong hệ thống điện	TBM2017	1	TS. HUỖNH QUANG MINH	Khoa Điện - Điện tử
40	045120	Truyền tải xoay chiều linh hoạt (FACTS) và một chiều (HVDC)	TBM2017	0	PGS.TS NGUYỄN VĂN LIÊM	Khoa Điện - Điện tử
41	045123	Tự động hóa trong hệ thống điện	TBM2017	0	TS. NGUYỄN NHẬT NAM	Khoa Điện - Điện tử
42	045129	Chẩn đoán và giám sát tình trạng máy điện	TBM2017	0	TS. NGUYỄN NGỌC TÚ	Khoa Điện - Điện tử
43	045126	Các phương pháp tối ưu trong các thiết bị điện từ	TBM2017	0	PGS.TS HỒ PHẠM HUY ÁNH	Khoa Điện - Điện tử
44	045128	Năng lượng tái tạo và tích trữ năng lượng	TBM2017	0	PGS.TS NGUYỄN HỮU PHÚC	Khoa Điện - Điện tử
45	045125	Phương pháp phần tử hữu hạn và thiết kế máy điện quay	TBM2017	0	PGS.TS NGUYỄN HỮU PHÚC	Khoa Điện - Điện tử
46	045124	Tương thích điện từ	TBM2017	0	TS. NGUYỄN QUANG NAM	Khoa Điện - Điện tử
47	045127	Điều khiển máy điện nâng cao	TBM2017	0	TS. TRỊNH HOÀNG HƠN	Khoa Điện - Điện tử
48	045186	Điều khiển quá trình	CDT2017	0	TS. NGUYỄN TRỌNG TÀI	Khoa Điện - Điện tử
49	045187	Điện tử công suất	CDT2017	0	THS. HUỖNH VĂN KIỂM	Khoa Điện - Điện tử
50	045188	Động lực học và điều khiển robot	CDT2017	1	TS. NGUYỄN ĐỨC THÀNH	Khoa Điện - Điện tử
51	125927	Cơ học vật liệu Composite	CKT2017	0	PGS.TS PHAN ĐÌNH HUẤN	Khoa Khoa học ứng dụng
52	125929	Kỹ thuật đo và xử lý số liệu	CKT2017	0	GS.TS NGÔ KIỀU NHI	Khoa Khoa học ứng dụng
53	125930	Mạng thần kinh nhân tạo và ứng dụng	CKT2017	0	PGS.TS LÊ VĂN TRUNG	Khoa Khoa học ứng dụng
54	125924	Phương pháp PTHH nâng cao trong cơ kỹ thuật	CKT2017	0	PGS.TS TRƯƠNG TÍCH THIÊN	Khoa Khoa học ứng dụng
55	125925	Phương pháp tính tuổi thọ	CKT2017	0	PGS.TS VŨ CÔNG HÒA	Khoa Khoa học ứng dụng
56	055148	Kiểm tra chương trình	CTT2017	0	PGS.TS BÙI HOÀI THẮNG	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính

STT	Mã số MH	Tên môn học	Ngành	Số lượng đăng ký	Cán bộ Giảng dạy	Khoa
57	055190	Mô hình hóa & đặc tả yêu cầu phần mềm	CTT2017	0	TS. LÊ LAM SƠN	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
58	055155	Nguyên lý thiết kế và kiến trúc phần mềm	CTT2017	0	TS. LÊ LAM SƠN	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
59	055209	Bảo mật cơ sở dữ liệu	CTT2017	1	TS. TRƯƠNG TUẤN ANH	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
60	055211	Bảo mật hệ thống thông tin hiện đại	CTT2017	0	TS. PHAN TRỌNG NHÂN	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
61	055172	Bảo mật thông tin cho nhà quản lý	HTQ2017	1	TS. PHAN TRỌNG NHÂN	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
62	055164	Bảo mật trên thiết bị di động	CTT2017	1	PGS.TS NGUYỄN THANH BÌNH	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
63	055212	Bảo mật trên điện toán đám mây	CTT2017	0	TS. TRƯƠNG TUẤN ANH	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
64	055195	Đồ án hệ thống thông tin quản lý	HTQ2017	0	PGS.TS ĐẶNG TRẦN KHÁNH	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
65	055151	Tính toán song song	CTT2017	2	PGS.TS TRẦN VĂN HOÀI	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
66	055139	Hệ hỗ trợ quyết định	CTT2017	0	TS. VÕ THỊ NGỌC CHÂU	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
67	055150	Hệ phân bố	CTT2017	1	PGS.TS THOẠI NAM	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
68	055193	Mạng máy tính nâng cao	CTT2017	0	TS. NGUYỄN LÊ DUY LAI	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
69	055189	Nhận dạng mẫu và học máy	CTT2017	0	PGS.TS DƯƠNG TUẤN ANH	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
70	055146	Phân tích chương trình	CTT2017	0	TS. NGUYỄN HỨA PHÙNG	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
71	055143	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	CTT2017	0	GS.TS PHAN THỊ TƯƠI	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
72	055159	Hệ thống nhúng	CTT2017	1	TS. PHẠM HOÀNG ANH	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
73	055141	Tính toán hệ thống khả cấu hình	CTT2017	0	TS. PHẠM QUỐC CƯỜNG	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
74	055214	Dữ liệu lớn	HTQ2017	2	PGS.TS THOẠI NAM	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
75	055215	Tính toán song song	KHK2017	0	PGS.TS TRẦN VĂN HOÀI	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính
76	035065	Hoàn thiện giếng và kích thích vỉa	DK2017	0	TS. NGUYỄN HỮU NHÂN	Khoa Kỹ thuật Địa chất và Dầu khí
77	035073	Kỹ thuật khoan nâng cao	DK2017	0	TS. ĐỖ QUANG KHÁNH	Khoa Kỹ thuật Địa chất và Dầu khí
78	035066	Mô hình hóa và Mô phỏng vỉa dầu khí	DK2017	0	PGS.TS TRẦN VĂN XUÂN	Khoa Kỹ thuật Địa chất và Dầu khí
79	035064	Thu hồi dầu tăng cường	DK2017	2	TS. MAI CAO LÂN	Khoa Kỹ thuật Địa chất và Dầu khí
80	035069	Minh giải tài liệu địa chấn	DK2017	3	TS. ĐỖ VĂN LƯU	Khoa Kỹ thuật Địa chất và Dầu khí
81	035075	Quản lý tích hợp mỏ dầu khí	DK2017	0	TS. NGÔ THƯỜNG SAN	Khoa Kỹ thuật Địa chất và Dầu khí
82	095101	Cơ học rạn nứt và mỏi	KHK2017	0	TS. NGUYỄN SONG THANH THẢO	Khoa Kỹ thuật Giao thông
83	095110	Khí đàn hồi nâng cao	KHK2017	0	TS. TRẦN TIẾN ANH	Khoa Kỹ thuật Giao thông
84	095096	Kết cấu thành vỏ mỏng	KHK2017	0	PGS.TS LÝ HÙNG ANH	Khoa Kỹ thuật Giao thông
85	095113	Lập kế hoạch bay	KHK2017	0	TS. VŨ NGỌC ÁNH	Khoa Kỹ thuật Giao thông
86	095106	Nhận dạng hệ thống máy bay	KHK2017	0	TS. NGÔ ĐÌNH TRÍ	Khoa Kỹ thuật Giao thông
87	095094	Động cơ tua-bin khí	KHK2017	0	PGS.TS NGUYỄN THIỆN TỔNG	Khoa Kỹ thuật Giao thông

STT	Mã số MH	Tên môn học	Ngành	Số lượng đăng ký	Cán bộ Giảng dạy	Khoa
88	095082	Phân tích dao động kết cấu	DL2017	0	PGS.TS LÊ ĐÌNH TUÂN	Khoa Kỹ thuật Giao thông
89	095075	Quá trình tạo hỗn hợp động cơ đốt trong	DL2017	0	TS. HỒNG ĐỨC THÔNG	Khoa Kỹ thuật Giao thông
90	095076	Ô nhiễm môi trường và nhiên liệu sạch	DL2017	0	PGS.TS NGUYỄN NGỌC DŨNG	Khoa Kỹ thuật Giao thông
91	095078	Điều khiển tự động trên ô tô nâng cao	DL2017	0	TS. TRẦN ĐĂNG LONG	Khoa Kỹ thuật Giao thông
92	095077	Động lực học ô tô nâng cao	DL2017	0	PGS.TS NGUYỄN LÊ DUY KHẢI	Khoa Kỹ thuật Giao thông
93	065188	Cơ sở các quá trình truyền vận	KHD2017	1	PGS.TS MAI THANH PHONG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
94	065173	Cơ sở vận hành nhà máy lọc hóa dầu	KHD2017	1	TS. NGUYỄN THÀNH DUY QUANG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
95	065187	Mô phỏng và tối ưu hóa các quá trình lọc hóa dầu	KHD2017	1	TS. NGUYỄN THÀNH DUY QUANG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
96	065189	Nhiệt động học hydrocarbon	KHD2017	0	PGS.TS HUỖNH QUYỀN	Khoa Kỹ thuật Hóa học
97	065214	Động học phản ứng xúc tác	KHD2017	1	GS.TSKH LƯU CẨM LỘC	Khoa Kỹ thuật Hóa học
98	065164	Công nghệ Sinh học Thực phẩm	CSH2017	4	TS. VÕ ĐÌNH LỆ TÂM	Khoa Kỹ thuật Hóa học
99	065161	Công nghệ Sinh học môi trường	CSH2017	0	PGS.TS LÊ PHI NGA	Khoa Kỹ thuật Hóa học
100	065160	Công nghệ Sinh học nông nghiệp	CSH2017	2	PGS.TS LÊ THỊ THỦY TIÊN	Khoa Kỹ thuật Hóa học
101	065162	Công nghệ Sinh học y dược	CSH2017	0	TS. HOÀNG MỸ DUNG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
102	065156	Công nghệ sản xuất protein tái tổ hợp	CSH2017	0	PGS.TS LÊ PHI NGA	Khoa Kỹ thuật Hóa học
103	065166	Enzyme trong công nghiệp	CSH2017	0	TS. HUỖNH NGỌC OANH	Khoa Kỹ thuật Hóa học
104	065157	Kỹ thuật sản xuất sinh khối vi sinh vật	CSH2017	0	PGS.TS NGUYỄN THÚY HƯƠNG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
105	065167	Kỹ thuật vi nhân giống thực vật	CSH2017	1	PGS.TS LÊ THỊ THỦY TIÊN	Khoa Kỹ thuật Hóa học
106	065163	Năng lượng sinh khối	CSH2017	1	TS. HOÀNG ANH HOÀNG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
107	065165	Quản lý chất lượng sản phẩm Công nghệ sinh học	CSH2017	3	TS. NGUYỄN TIẾN DŨNG	Khoa Kỹ thuật Hóa học
108	085291	Khí hậu & Biến đổi khí hậu	CKT2017	0	PGS.TS LÊ SONG GIANG	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
109	085289	Kỹ thuật đo dòng lưu chất	CKT2017	0	PGS.TS LÊ VĂN DỰC	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
110	085293	Lan truyền chất ô nhiễm và mô hình toán	CKT2017	0	PGS.TS HUỖNH CÔNG HOÀI	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
111	085294	Mô hình tính toán khí động lực học công trình	CKT2017	0	PGS.TS NGUYỄN QUỐC Ý	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
112	085296	Mô phỏng năng lượng công trình	CKT2017	0	PGS.TS NGUYỄN QUỐC Ý	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
113	085297	Truyền nhiệt, truyền âm, và truyền sáng trong công trình	CKT2017	0	PGS.TS NGUYỄN QUỐC Ý	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
114	085295	Tương tác gió và công trình	CKT2017	0	PGS.TS NGUYỄN QUỐC Ý	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
115	085292	Vận chuyển phù sa và biến đổi lòng dẫn	CKT2017	0	PGS.TS NGUYỄN THỊ BÀ	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
116	085273	Chuyên đề Bản đồ	XBD2017	0	TS. LÊ MINH VĨNH	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
117	085266	Hệ quy chiếu trắc địa	XBD2017	1	PGS.TS LÊ TRUNG CHƠN	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
118	085269	Hệ thống định vị toàn cầu nâng cao (GNSS)	XBD2017	1	PGS.TS NGUYỄN NGỌC LÂU	Khoa Kỹ thuật Xây dựng

STT	Mã số MH	Tên môn học	Ngành	Số lượng đăng ký	Cán bộ Giảng dạy	Khoa
119	085278	Lập trình GIS	XBD2017	0	PGS.TS TRẦN TRỌNG ĐỨC	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
120	085271	Thống kê không gian	XBD2017	1	PGS.TS TRẦN TRỌNG ĐỨC	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
121	085284	Viễn thám radar và giám sát biến dạng	XBD2017	1	TS. LÂM ĐẠO NGUYỄN	Khoa Kỹ thuật Xây dựng
122	105108	Mô hình hóa và phân tích hệ thống xử lý MT	QMT2017	1	PGS.TSKH BÙI TÁ LONG	Khoa Môi trường và Tài nguyên
123	075057	Hệ thống thông tin quản lý	QKD2017	4	PGS.TS NGUYỄN MẠNH TUẤN	Khoa Quản lý Công nghiệp
124	075053	Lập và thẩm định dự án	QKD2017	2	TS. NGUYỄN VŨ QUANG	Khoa Quản lý Công nghiệp
125	075058	Phân tích dữ liệu định lượng	QKD2017	0	TS. TRƯƠNG MINH CHƯƠng	Khoa Quản lý Công nghiệp
126	075059	Quản lý hệ kinh doanh điện tử	QKD2017	0	TS. PHẠM QUỐC TRUNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
127	075026	Quản lý hệ kinh doanh điện tử	QKD2016	0	TS. PHẠM QUỐC TRUNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
128	075023	Quản lý rủi ro trong kinh doanh	QKD2016	0	TS. NGUYỄN VŨ QUANG	Khoa Quản lý Công nghiệp
129	075060	Quản lý tri thức	QKD2017	0	TS. PHẠM QUỐC TRUNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
130	075010	Tư duy phân tích phản biện	QKD2016	0	TS. TRƯƠNG MINH CHƯƠng	Khoa Quản lý Công nghiệp
131	075047	Quản lý chất lượng	QKD2017	0	TS. NGUYỄN THÚY QUỲNH LOAN	Khoa Quản lý Công nghiệp
132	075064	Quản lý sản xuất theo lean và six sigma	QKD2017	0	PGS.TS BÙI NGUYỄN HÙNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
133	075075	Quản lý tồn kho	QKD2017	0	TS. ĐƯỜNG VŨ HÙNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
134	075052	Quản lý và đổi mới công nghệ	QKD2017	1	TS. NGUYỄN THỊ THU HẰNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
135	075014	Quản lý và đổi mới công nghệ	QKD2016	1	TS. NGUYỄN THỊ THU HẰNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
136	075063	Quản trị sản xuất và điều hành	QKD2017	2	TS. NGUYỄN THỊ THU HẰNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
137	075062	Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh nâng cao	QKD2017	1	PGS.TS LÊ NGUYỄN HẬU	Khoa Quản lý Công nghiệp
138	075011	Đạo đức kinh doanh và trách nhiệm xã hội	QKD2016	0	TS. VŨ TẤN PHONG	Khoa Quản lý Công nghiệp
139	075034	Kế toán quản trị	QKD2017	2	TS. DƯƠNG NHƯ HÙNG	Khoa Quản lý Công nghiệp
140	075071	Phân tích tài chính theo tình huống	QKD2017	1	TS. DƯƠNG NHƯ HÙNG	Khoa Quản lý Công nghiệp

**Tổng cộng: 140 môn học**