

STT	HỌC KỶ	MSNH	TÊN MÔN HỌC	MÔN HỌC THUỘC KHỐI KIẾN THỨC	MÔN BẮT BUỘC HOẶC TỰ CHỌN	PHÂN BỐ SỐ TÍN CHỈ										PHÂN BỐ SỐ TIẾT										PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ ĐIỂM THÀNH PHẦN, KIỂM TRA, THI						YÊU CẦU CHỈ TIẾT TRIỂN KHAI MÔN HỌC (NẾU CÓ) phân học hay đa điểm học	TỔ BỐ MÔN THỰC HÀNH CHUYÊN MÔN		
						PHÂN BỐ SỐ TÍN CHỈ										PHÂN BỐ SỐ TIẾT										% ĐIỂM THÀNH PHẦN		HÌNH THỨC K/TRA - THI		THỜI GIAN K/TRA - THI					
						MÔ TẢ TÍN CHỈ	TỔNG TÍN CHỈ	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NT/TH	ĐỒ AN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TU HỌC	TỔNG TIẾT	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NT/TH	ĐỒ AN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TU HỌC	QUẢ TRÌNH	GIỮA KỶ	CUỐI KỶ	K/TRA GIỮA KỶ	THE CUỐI KỶ	K/TRA GIỮA KỶ	THE CUỐI KỶ				
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
01	HK1	EE13107	Tin học cho ngành Điện	[1]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TH	TH	60	90	[PM]	[EE01]	
02	HK1	GS33001	Toán A1 (lần 1 biến, chuẩn)	[1]	BB	4[3.1.8]	4	3	1	0	0	0	0	0	8	60	45	15	0	0	0	0	0	0	120	10	30	60	TL	TL	45	90	[LT]	[GS03]	
03	HK1	GS19007	Tiếng Anh 1	[2]	BB	2[1.1.3]	2	1	0	1	0	0	0	0	3	45	15	0	30	0	0	0	0	0	45	10	20	70	VD	TN	15	75	[NN]	[GS01]	
04	HK1	GS29001	Pháp luật Việt Nam đại cương	[2]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	10	40	50	TN	TN	60	60	[LT]	[GS02]	
05	HK1	EE09037	Thuc tập Điện	[3]	BB	2[0.2.3]	2	0	1	0	1	0	0	0	3	45	0	15	0	30	0	0	0	0	45	50	0	50		TH		30	[TH]	[EE00]	
06	HK1	EE13103	Mạch điện	[3]	BB	4[3.1.8]	4	3	1	0	0	0	0	0	8	60	45	15	0	0	0	0	0	0	120	30	20	50	TL	TL	90	120	[LT]	[EE01]	
07	HK1	EE13104	Thi nghiệm Mạch điện	[3]	BB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE01]	
08	HK1	EE14101	Nhập môn kỹ thuật Điện - Điện tử	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE01]	
09	HK2	GS99001	Giáo dục thể chất 1	[0.2]	BB	0[0.1.1]	0	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	30		70					[SA]	[GS09]	
10	HK2	GS99002	Giáo dục thể chất 2	[0.2]	BB	0[0.1.1]	0	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	30		70						[SA]	[GS09]
11	HK2	EE23107	Vật lý cho ngành điện	[1]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50						[LT]	[EE02]
12	HK2	EE23108	Thi nghiệm Vật lý cho ngành điện	[1]	BB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50	0	50		TH				[TN]	[EE02]
13	HK2	GS33002	Toán A2 (lần nhiều buổi, giải tích véc tơ)	[1]	BB	4[3.1.8]	4	3	1	0	0	0	0	0	8	60	45	15	0	0	0	0	0	0	120	10	30	60	TL	TL	45	90	[LT]	[GS03]	
14	HK2	GS19008	Tiếng Anh 2	[2]	BB	2[1.1.3]	2	1	0	1	0	0	0	0	3	45	15	0	30	0	0	0	0	0	45	10	20	70	VD	TN	15	75	[NN]	[GS01]	
15	HK2	GS79005	Triết học Mác - Lênin	[2]	BB	3[3.6.6]	3	3	0	0	0	0	0	0	6	45	45	0	0	0	0	0	0	0	90	20	30	50	TL	TL	45	60	[LT]	[GS07]	
16	HK2	GS79006	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	[2]	BB	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60	20	30	50	TL	TL	45	60	[LT]	[GS07]	
17	HK2	EE23101	Ngôn ngữ lập trình C/C++	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]	
18	HK2	EE23102	Thực hành Ngôn ngữ lập trình C/C++	[3]	BB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[PM]	[EE02]	
19	HK2	EE23203	Điện tử 1	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]	
20	HK2	EE23204	Thi nghiệm Điện tử 1	[3]	BB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE02]	
21	HK3	GS93003	Giáo dục thể chất 3	[0.2]	BB	0[0.1.1]	0	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	30		70					[SA]	[GS09]	
22	HK3	GS93004	Giáo dục thể chất 4	[0.2]	BB	0[0.1.1]	0	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	30		70					[SA]	[GS09]	
23	HK3	EE13105	Toán kỹ thuật điện	[1]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE01]	
24	HK3	GS19009	Tiếng Anh 3	[2]	BB	2[1.1.3]	2	1	0	1	0	0	0	0	3	45	15	0	30	0	0	0	0	0	45	10	20	70	VD	TN	15	75	[NN]	[GS01]	
25	HK3	GS79007	Chú nghĩa xã hội khoa học	[2]	BB	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60	20	30	50	TL	TL	45	60	[LT]	[GS07]	
26	HK3	EE09038	Vẽ kỹ thuật với CAD	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TH	TH	60	90	[PM]	[EE00]	
27	HK3	EE09039	Thuc tập Điện tử	[3]	BB	2[0.2.3]	2	0	1	0	1	0	0	0	3	45	0	15	0	30	0	0	0	0	45	50	0	50		TH		90	[TH]	[EE00]	
28	HK3	EE23201	Tin hiệu và hệ thống	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]	
29	HK3	EE23205	Kỹ thuật số	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]	
30	HK3	EE23206	Thi nghiệm Kỹ thuật số	[3]	BB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE02]	
31	HK4	MI03002	Giáo dục quốc phòng (D1)	[0.1]	BB	0[6.3.16]	0	6	1	0	2	0	0	0	16	165	90	15	0	60	0	0	0	0	240			100	TH+TN					[QP]	[M000]
32	HK4	GS19010	Tiếng Anh 4	[2]	BB	2[1.1.3]	2	1	0	1	0	0	0	0	3	45	15	0	30	0	0	0	0	0	45	10	20	70	VD	TN	15	120	[NN]	[GS01]	
33	HK4	GS79008	Lịch sử Đảng cộng Sản Việt Nam	[2]	BB	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60	20	30	50	TL	TL	45	60	[LT]	[GS07]	
34	HK4	EE13303	Kỹ thuật đo	[3]	BB	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE01]	



STT	HỌC KỲ	MĐMH	TÊN MÔN HỌC	MÔN HỌC THUỘC KHỐI KIẾN THỨC	MÔN BẮT BUỘC HOẶC TỰ CHỌN	PHÂN BỐ SỐ TÍN CHẾ										PHÂN BỐ SỐ TIẾT										PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ ĐIỂM THÀNH PHẦN, KIỂM TRA, THI						YÊU CẦU CHI TIẾT TRIỂN KHAI MÔN HỌC (NẾU CÓ) giảng học hay đưa đến học	TỔ BỐ MÔN THUỘC KHÓA BAN CHUYÊN MÔN
						PHÂN BỐ SỐ TÍN CHẾ										PHÂN BỐ SỐ TIẾT										% ĐIỂM THÀNH PHẦN			HÌNH THỨC K/TRA - THI		THỜI GIAN K/TRA - THI		
						MÔ TẢ TÍN CHẾ	TỔNG TÍN CHẾ	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NT/TH	ĐỒ AN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TU/HỌC	TỔNG TIẾT	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NT/TH	ĐỒ AN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TU/HỌC	QUẢ TRÌNH	GIỮA KỲ	CUỐI KỲ	K. TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ	THI GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ		
07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
35	HK4	EE13304	Thí nghiệm Kỹ thuật đo	[3]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE01]					
36	HK4	EE23209	Điện tử 2	[3]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]					
37	HK4	EE23210	Thí nghiệm Điện tử 2	[3]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE02]					
38	HK4	EE23211	Vì xử lý	[3]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	CH	CH	60	60	[LT]	[EE02]					
39	HK4	EE23212	Thí nghiệm Vì xử lý	[3]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE02]					
40	HK4	EE23213	Hệ thống điều khiển tự động	[3]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]					
41	HK4	EE23214	Thí nghiệm Hệ thống điều khiển tự động	[3]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE02]					
42	HK5	BA19009	Xác suất thống kê	[1]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	20	30	50	TL	TL	60	90	[LT]	[BA01]					
43	HK5	GS79009	Tư tưởng Hồ Chí Minh	[2]	BB	[2(2.0.4)]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	20	30	50	TL	TL	45	60	[LT]	[GS07]					
44	HK5	EE13201	An toàn điện	[3]	BB	[2(1.1.4)]	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	30	20	50	TN	TN	90	120	[LT]	[EE01]					
45	HK5	EE13301	Quản lý doanh nghiệp nhỏ	[3]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	BC	TL		90	[LT]	[EE01]					
46	HK5	EE23301	Điện tử công suất	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	90	90	[LT]	[EE02]					
47	HK5	EE23302	Thí nghiệm Điện tử công suất	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE02]					
48	HK5	EE33301	Máy điện và truyền động điện	[4]	BB	[3(3.1.8)]	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	30	20	50	TL	TL	90	120	[LT]	[EE03]					
49	HK5	EE33302	Thí nghiệm Máy điện và truyền động điện	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE03]					
50	HK5	EE73427	Đo lường và cảm biến	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]					
51	HK6	EE23303	Xử lý tín hiệu số	[3]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE02]					
52	HK6	EE23304	Thí nghiệm Xử lý tín hiệu số	[3]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50	CH	TH	60	30	[TN]	[EE02]					
53	HK6	EE09036	Môn học tự chọn 1_Chuyên ngành	[4]	TC	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90								[LT]	[EE00]					
54	HK6	EE33303	Thiết bị và hệ thống công nghiệp	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	90	90	[LT]	[EE03]					
55	HK6	EE33304	Thí nghiệm Thiết bị và hệ thống công nghiệp	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		45	[TN]	[EE03]					
56	HK6	EE43301	Lập trình PLC	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE04]					
57	HK6	EE43302	Thí nghiệm Lập trình PLC	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE04]					
58	HK6	EE73423	Hệ thống nhúng	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]					
59	HK6	EE73428	Thực hành Hệ thống nhúng	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	50	0	50		TH		30	[TN]	[EE07]					
60	HK6	EE83301	Đồ án môn học 1	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	45			100		DA			[CD]	[EE08]					
61	HK7	EE09045	Môn học tự chọn 2_Chuyên ngành	[4]	TC	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90								[LT]	[EE00]					
62	HK7	EE09048	Môn học tự chọn 3_Chuyên ngành	[4]	TC	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90								[LT]	[EE00]					
63	HK7	EE09049	Môn học tự chọn 4_Chuyên ngành	[4]	TC	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90								[LT]	[EE00]					
64	HK7	EE43317	Lý thuyết điều khiển tự động nâng cao	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE04]					
65	HK7	EE73425	SCADA	[4]	BB	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]					
66	HK7	EE83402	Đồ án môn học 2	[4]	BB	[10.1.1]	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15			100		DA			[CD]	[EE08]					
67	HK8	EE09050	Môn học tự chọn 5_Chuyên ngành	[4]	TC	[3(2.1.6)]	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE00]					
68	HK8	EE09151	Thực tập tốt nghiệp	[5.1]	TN	[4(0.4.4)]	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	100		BC		[NT]	[EE00]					

VÀ  
NG  
HỌC  
NGH  
GÒN  
★

STT	HỌC KỲ	MSMH	TÊN MÔN HỌC	MÔN HỌC THUỘC NHÓM KIỂM THỰC	MÔN BẮC BỘC HOẶC TỰ CHỌN	PHÂN BỐ SỐ TÍN CHÉ										PHÂN BỐ SỐ TIẾT										PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ ĐIỂM THÀNH PHẦN, KIỂM TRA, THI						YÊU CẦU CHI TIẾT TRIỂN KHAI MÔN HỌC (NẾU CÓ) phông học hay địa điểm học	TỔ BỘ MÔN THUỘC KHOA BAN CHUYÊN MÔN		
						MÔ TẢ TÍN CHÉ	TỔNG TÍN CHÉ	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/TN/TH	ĐỒ ÁN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	TỔNG TIẾT	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/TN/TH	ĐỒ ÁN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	% ĐIỂM THÀNH PHẦN			HÌNH THỨC KIỂM TRA - THI			THỜI GIAN KIỂM TRA - THI				
																									QUA TÀI LIỆU	GIỮA KỲ	CUỐI KỲ	KIỂM TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ	KIỂM TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ			THỜI GIAN KIỂM TRA	THỜI GIAN THI
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
69	HK8	EE83420	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	[5,3]	TN	5[0,5,5]	5	0	0	0	0	0	5	0	5	225	0	0	0	0	0	0	225	0	0	75			100				[CD]	[EE08]	
			<b>DANH SÁCH MÔN HỌC TỰ CHỌN</b>																																
01	HK*_TC	CE53403	Internet vạn vật (IoT)	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[CE05]	
02	HK*_TC	EE73331	Điện tử công suất rơle cao	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
03	HK*_TC	EE73333	Nhập môn điều khiển thông minh	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
04	HK*_TC	EE73337	Thị giác máy tính	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
05	HK*_TC	EE73339	Truyền số liệu và mạng máy tính	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
06	HK*_TC	EE73341	Tự động hóa quá trình sản xuất	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
07	HK*_TC	EE73343	Hệ thống điều khiển thủy khí	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
08	HK*_TC	EE73345	Mạng cảm biến không dây	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
09	HK*_TC	EE73401	Matlab và ứng dụng	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
10	HK*_TC	EE73421	Mạng truyền thông trong công nghiệp	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
11	HK*_TC	EE73422	Tri tuệ nhân tạo	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
12	HK*_TC	EE73424	Mô hình và mô phỏng	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	
13	HK*_TC	EE73426	Kỹ thuật Robot	[4]	TC	3[2,1,6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	30	20	50	TL	TL	60	90	[LT]	[EE07]	

**QUY ƯỚC KÝ HIỆU:**  
**CỘT [05] KHỐI KIẾN THỨC**  
 [0] Kiến thức giáo dục chuyên biệt  
 [0.1] Giáo dục quốc phòng - an ninh  
 [0.2] Giáo dục thể chất  
**Kiến thức giáo dục đại cương**  
 [1] Khoa học tự nhiên  
 [2] Khoa học xã hội nhân văn  
**Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp**  
 [3] Cơ sở ngành  
 [4] Chuyên ngành  
 [5] Nhóm môn bài thi tốt nghiệp  
 [5.1] Thực tập tốt nghiệp  
 [5.2] Bài thi tốt nghiệp - tự chọn  
 [5.3] Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp  
 [5.4] Thi tốt nghiệp

**CỘT [06] MÔN HỌC BẮC BỘC, TỰ CHỌN**  
 BB Môn học bắt buộc  
 TC Môn học tự chọn  
 TN Nhóm môn tốt nghiệp - bắt buộc  
 Sinh viên chọn hình thức thực hiện  
**CỘT [29] & [30] HÌNH THỨC KIỂM TRA, THI**  
 [VD] Thi vấn đáp  
 [TN] Thi trắc nghiệm  
 [TL] Thi tự luận  
 [TH] Thi thực hành  
 [BC] Nộp báo cáo / Báo cáo / Tiểu luận  
 [LA] Luận án / Báo về Luận án  
 [DA] Nộp đồ án / Báo về đồ án môn học  
 [CTH] Thi trắc nghiệm và tự luận

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 09 năm 2023  
 BAN CHỦ NHIỆM KHOA

TS. Tăng Văn Tư

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 10 năm 2022.  
 HỮU TRƯỞNG

PGS. TS. Cao Hào Thi



ĐÀO TẠO