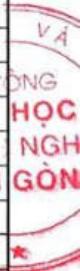


STT	HỌC KỲ	MSMH	TÊN NÔN HỌC	MÔN HỌC THUỘC KHỐI KIẾN THỨC	MÔN BẮT BUỘC HOẶC TỰ CHỌN	PHÂN BỐ SỐ TÍN CHẾ										PHÂN BỐ SỐ TIẾT										PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ ĐIỂM THÀNH PHẦN, KIỂM TRA, THI						YÊU CẦU CHỈ TIẾT TRIỂN KHAI HỌC (NẾU CÓ) phòng học hay địa điểm học	TỔ BỐ MÔN THUỘC KHOA BAN CHUYÊN MÔN	
						MÔ TẢ TÊN CHẾ	TỔNG TÍN CHẾ	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/TH	ĐỒ AN/BL	LUẬN AN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	TỔNG TIẾT	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/TH	ĐỒ AN/BL	LUẬN AN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	% ĐIỂM THÀNH PHẦN		HÌNH THỨC K/TRA - THI		THỜI GIAN K/TRA - THI					
																									QUA TRƯỜNG	GIỮA KỲ	CUỐI KỲ	K/TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ	K/TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ			
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	GS33001	Toán A1 (Hàm 1 biến, chuỗi)	[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]
02	HK1	GS43001	Vật lý 1	[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	70	TL	TL	45	90	[LT]	[GS04]
03	HK1	GS49004	Thí nghiệm Vật lý_Phần 1	[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			100		TH		90	[TN]	[GS04]
04	HK1	GS59001	Tin học đại cương	[1]	BB	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60		40	60	TN	TN	45	45	[LT]	[GS05]
05	HK1	GS59002	Thực hành Tin học đại cương	[1]	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	50	TH	TH	45	60	[PM]	[GS05]
06	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]
07	HK1	ME03014	Môi trường công nghiệp và An toàn lao động	[3]	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	20	60	TL	TN	60	70	[LT]	[ME00]
08	HK1	ME03044	Công nghệ cơ khí	[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	20	30	50	TL	TN	60	60	[LT]	[ME00]
09	HK1	ME03045	Thực hành Công nghệ cơ khí 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			100		TH			[TH]	[ME00]
10	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							[SA]	[GS09]
11	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							[SA]	[GS09]
12	HK2	GS33002	Toán A2 (Hàm nhiều biến, giải tích vector)	[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]
13	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]
14	HK2	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]
15	HK2	GS79005	Triết học Mác - Lênin	[2]	BB	3[3.0.6]	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	ME03046	Thực hành Công nghệ cơ khí 2	[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			100		TH			[TH]	[ME00]
18	HK2	ME03049	Đồng lực học cơ hệ	[3]	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	20	60	TL	TN	60	70	[LT]	[ME00]
19	HK2	ME03050	Mạch điện	[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	20	20	60	TN	TN	60	90-120	[LT]	[ME00]
20	HK2	ME03051	Sức bền vật liệu	[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	20	20	60	TL	TN	60	70	[LT]	[ME00]
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							[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							[SA]	[GS09]
23	HK3	ME03043	Phương pháp số Laplace và MATLAB	[1]	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	CH	75	75	[LT]	[ME00]
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	ME03006	Nhập môn công tác kỹ sư	[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	20	30	50	TL	TL			[LT]	[ME00]
27	HK3	ME03004	Máy điện	[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	20	30	50	TN	TN	60	90-120	[LT]	[ME00]
28	HK3	ME03052	Thực hành Sức bền vật liệu - Ansys	[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			100		TH			[TH]	[ME00]
29	HK3	ME03053	Mạch điện từ tương tự	[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	20	30	50	TL	CH	60	90	[LT]	[ME00]
30	HK3	ME03055	Nguyên lý máy và robot	[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	20	30	50	CH	CH	60	60	[LT]	[ME00]
31	HK3	ME03117	Thực hành Vẽ kỹ thuật cơ khí	[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			100		TH			[TH]	[ME00]
32	HK3	ME03118	Vẽ kỹ thuật cơ khí	[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	20	30	50	TL	TL	60	90	[LT]	[ME00]
33	HK4	ME03002	Giáo dục quốc phòng (DHP)	[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]	[ME00]
34	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]



STT	HỌC KỲ	MSMH	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 CHI TIẾT TRÊN KHAI MÔN HỌC (MẪU CỜ) (nếu có) (nếu học hay đã học)	TỔ BỘ MÔN THUỘC KHÓA BAN CHUYÊN MÔN	
						MÔ TẢ TÍN CHỈ	TỔNG TÍN CHỈ	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NT/H	ĐỒ ANH/V	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	TỔNG TIẾT	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NT/H	ĐỒ ANH/V	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	% ĐIỂM THÀNH PHẦN			HÌNH THỨC K/TRA - THI		THỜI GIAN K/TRA - THI				
																									QUA TRÌNH	GIỮA KỲ	CUỐI KỲ	K/TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ	K/TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ			
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	
35	HK4	GS79008	Lịch sử Đảng công sản Việt Nam	[2]	[H]	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]
36	HK4	ME03056	Kết cấu cơ khí	[3]	[H]	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	60	[LT]	[ME00]
37	HK4	ME03057	Kỹ thuật lắp trình trong cơ điện tử	[3]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
38	HK4	ME03058	Mạch điện tử số	[3]	[H]	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	CH	60	60	[LT]	[ME00]
39	HK4	ME03059	Thực hành Kỹ thuật lắp trình trong cơ điện tử	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TH]	[ME00]
40	HK4	ME03060	Thực hành Mạch điện tử tương tự	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TH]	[ME00]
41	HK4	ME03062	Truyền động cơ khí	[3]	[H]	3[3.0.6]	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	75	[LT]	[ME00]
42	HK4	ME03119	Thực hành Soilworks	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50		50		TH		60	[TH]	[ME00]
43	HK4	ME09008	Công nghệ khí nén	[3]	[H]	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
44	HK5	GS79009	Tư tưởng Hồ Chí Minh	[2]	[H]	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]
45	HK5	ME03012	Đồ án Truyền động cơ khí	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	0	1	0	0	1	45	0	0	0	0	45	0	0	0	15	20		80		DA			[CD]	[ME00]
46	HK5	ME03016	Tiếng Anh chuyên ngành	[3]	[H]	2[1.1.3]	2	1	0	1	0	0	0	0	3	45	15	0	30	0	0	0	0	0	45	20	30	50	CH	CH	45	60	[LT]	[ME00]
47	HK5	ME03064	Thực hành Mạch điện tử số	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TH]	[ME00]
48	HK5	ME09006	Công nghệ thủy lực	[3]	[H]	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
49	HK5	ME09013	Thực hành Công nghệ khí nén	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TN]	[ME00]
50	HK5	ME03096	Các bộ điều khiển cho robot	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	30	50	TL	TL	45	75	[LT]	[ME00]
51	HK5	ME03097	Các giải thuật trí tuệ nhân tạo	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
52	HK5	ME03098	Cấu trúc robot	[4]	[H]	2[2.0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	60	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
53	HK5	ME03099	Công nghệ servo trong robot	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	30	50	TL	TL	45	75	[LT]	[ME00]
54	HK5	ME03100	Lắp trình giao diện với robot	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
55	HK5	ME03121	Thực tập Công nhân kỹ thuật	[4]	[H]	2[0.2.2]	2	0	0	0	2	0	0	0	2	60	0	0	0	60	0	0	0	0	30			100		TH			[TH]	[ME00]
56	HK6	ME03065	Công nghệ điều khiển tự động	[3]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	30	50	TL	TN	45	60	[LT]	[ME00]
57	HK6	ME03066	Trang bị điện trong máy công nghiệp	[3]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	30	50	TL	TL	45	50	[LT]	[ME00]
58	HK6	ME09011	Thực hành Công nghệ thủy lực	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TH]	[ME00]
59	HK6	ME03101	Thực hành Các bộ điều khiển cho robot	[4]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			101		TH			[TH]	[ME00]
60	HK6	ME03102	Thực hành Công nghệ servo trong robot	[4]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			102		TH			[TH]	[ME00]
61	HK6	ME03103	Công nghệ trí tuệ nhân tạo	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
62	HK6	ME03104	Đồ án Thuật kế robot	[4]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		BC/VD			[CD]	[ME00]
63	HK6	ME03105	Lắp trình điều khiển robot	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
64	HK6	ME03106	Thực hành Lắp trình giao diện với robot	[4]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TH]	[ME00]
65	HK6	ME03107	Thi gặt robot	[4]	[H]	3[2.1.6]	3	2	1	0	0	0	0	0	6	45	30	15	0	0	0	0	0	0	90	20	20	60	TL	TL	60	60	[LT]	[ME00]
66	HK6	ME03122	Thực tập Công tác kỹ sư	[4]	[H]	2[0.2.2]	2	0	0	0	2	0	0	0	2	60	0	0	0	60	0	0	0	0	30			100		TH			[TH]	[ME00]
67	HK7	ME03067	Thực hành Công nghệ điều khiển tự động	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15	50		50		TH			[TH]	[ME00]
68	HK7	ME03068	Thực hành Trang bị điện trong máy công nghiệp	[3]	[H]	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	15			100		TH			[TH]	[ME00]



STT	HỌC KỲ	MSSH	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 TRÌNH KHAI MÔN HỌC (nếu có) giảng học hay địa điểm học	TỔ BỐ MÔN THUỘC KHÓA BAN 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/NTH	ĐỒ AN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	TỔNG TIẾT	LÝ THUYẾT	BÀI TẬP	THẢO LUẬN	TT/NTH	ĐỒ AN/BTL	LUẬN ÁN	TỐT NGHIỆP	TỰ HỌC	QUA TRÌNH	GIỮA KỲ	CUỐI KỲ	K. TRA GIỮA KỲ	THI CUỐI KỲ	K/TRA 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											
69	HK7	ME03078	Môn tự chọn 1_Chuyên ngành	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
70	HK7	ME03079	Môn tự chọn 2_Chuyên ngành	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
71	HK7	ME03080	Môn tự chọn 3_Chuyên ngành	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
72	HK7	ME03081	Môn tự chọn 4_Chuyên ngành	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
73	HK7	ME03108	Thực hành Lập trình điều khiển robot	[4]	HB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[TH]	[ME00]
74	HK7	ME03109	Thực hành Thi giãc robot	[4]	HB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[TH]	[ME00]
75	HK7	ME03110	Thình giãc robot	[4]	HB	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
76	HK7	ME03111	Thực hành Thình giãc robot	[4]	HB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[TH]	[ME00]
77	HK7	ME03112	Đồ án Thiết kế Robot và AI	[4]	DB	1[0.1.1]	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[CD]	[ME00]
78	HK8	ME09151	Thực tập tốt nghiệp	[5.1]	TN	4[0.4.4]	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	120	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[NT]	[ME00]
79	HK8	ME03153	Đồ án/Thảo luận tốt nghiệp	[5.3]	TN	5[0.5.5]	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[CD]	[ME00]	
DANH SÁCH MÔN HỌC TỰ CHỌN																																						
01	HK*_TC	ME03036	Mạng công nghiệp	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
02	HK*_TC	ME03086	Quản lý sản xuất	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
03	HK*_TC	ME03087	Thủ nguyên và chuyên dể đơn vị	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
04	HK*_TC	ME03088	Các chuẩn công nghệ quốc tế	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
05	HK*_TC	ME03089	Bảo trì thiết bị cơ điện tử	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
06	HK*_TC	ME03114	Ứng dụng công nghệ servo	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
07	HK*_TC	ME03128	Nhập môn Công nghệ CAD/CAM/CNC	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]
08	HK*_TC	ME03129	Nhập môn Công nghệ IOT	[4]	TC	2[2,0.4]	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[LT]	[ME00]

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 bắt buộc tốt nghiệp
 [5.1] Thực tập tốt nghiệp
 [5.2] Bài thu tốt nghiệp - tự chọn
 [5.3] Đồ án/Thảo luận tốt nghiệp
 [5.4] Thi tốt nghiệp

CỘT [06] MÔN HỌC BẮT BUỘC, 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 vệ Luận án
 [DA] Nộp đồ án / Báo vệ đồ án môn học
 [CT] Thi trắc nghiệm và tự luận

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

(Chữ ký)

TS. Lê Khánh Điền



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

PGS. TS. Cao Hào Thi