

**SƠ ĐỒ DỰ KIẾN LỚP HỌC PHẦN K53
ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ, HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2020 - 2021**

Cơ khí chế tạo máy			KT Cơ ĐT1,2,3			HTĐ		
57,56,62			59,56,58			35		
MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC
BAS101	Đường lối CM của ĐCSVN	3	MEC0416	Cơ sở tự động hóa cơ khí	3	BAS101	Đường lối CM của ĐCSVN	3
FIM207	Pháp luật đại cương	2	MEC0365	Hệ thống thủy lực, khí nén	3	BAS218	Toán chuyên ngành điện	2
MEC421	Thiết kế sản phẩm với CAD	3	ELE413	Điều khiển logic và PLC	3	ELE0459	Hệ thống điện truyền tải	3
MEC0442	Dụng cụ cắt	3	ELE0551	Điều khiển quá trình	2	ELE0483	Đồ án hệ thống điện I	2
MEC0364	Đồ gá	2	ELE402	Điện tử công suất	3	ELE509	Quy hoạch phát triển hệ thống điện	3
MEC423	CAD/CAM-CNC	3	MEC0599	Thiết kế hệ thống cơ điện tử	3	ELE435	Kỹ thuật điện cao áp	3
MEC0443	Thực hành CN Chế tạo máy 1	1	MEC0476	Điều khiển động cơ điện	3	ELE413	Điều khiển logic và PLC	3
<i>MEC0403</i>	<i>Các phương pháp gia công tiên tiến</i>	3	MEC412	Đồ án Hệ thống đo Cơ điện tử	1	ELE0485	Năng lượng tái tạo	3
WSH0438	TTCM khối ngành Cơ khí	3	MEC0436	Cảm biến và cơ cấu chấp hành	2	WSH0437	TTCM khối ngành Điện – Điện tử	3
Tổng		23	Tổng		23	Tổng		22
53CCM 1,2,3			53CDT1,2,3			53HTD		

**SƠ ĐỒ DỰ KIẾN LỚP HỌC PHẦN K53
ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ, HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2020 - 2021**

KT điện 1,2,3, 45,37,35			TĐH 54,47,55,55			TBD 15		
MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC
PED0105	<i>Giao tiếp kỹ thuật</i>	2	BAS218	Toán chuyên ngành Điện	2	BAS218	Toán chuyên ngành điện 53TDH4	2
BAS218	Toán chuyên ngành điện	2	ELE413	Điều khiển Logic và PLC	3	ELE574	Sản xuất thiết bị điện	2
ELE0429	Điện dân dụng	4	ELE0420	Đồ án MH Điều khiển Logic và PLC	2	ELE418	Thiết kế máy điện	3
ELE0430	Đồ án Điện dân dụng	2	TEE328	Truyền thông công nghiệp và SCADA	2	ELE0417	Đồ án máy điện	2
ELE0470	Trang bị điện nhà thông minh	3	ELE0473	Thiết kế hệ điều khiển số	2	ELE0538	Thiết kế khí cụ điện	3
ELE0482	TH hệ thống ĐK điện dân dụng 1	4	ELE555	Điều khiển tần số động cơ xoay chiều	2	ELE0472	Thiết kế thiết bị điều khiển	3
ELE0450	Lập trình điều khiển và ứng dụng	4	FIM501	<i>Quản trị doanh nghiệp</i>	2	ELE537	Thiết bị điện nhiệt	2
FIM207	Pháp luật đại cương	2	ELE0478	Thực hành cs ngành KTĐK & TĐH	1	ELE413	Điều khiển Logic & PLC 53TDH4	3
WSH0216	Thực tập trải nghiệm	0	ELE0330	TĐH truyền động khí nén	2	FIM101	<i>Môi trường và Con người</i>	2
			WSH0437	TTCM khối ngành Điện – Điện tử	3	WSH0437	TTCM khối ngành Điện – Điện t	3
Tổng		23	Tổng		21	Tổng		25
53KTD1,2			53TDH1,2,3,4			53TBD		

**SƠ ĐỒ DỰ KIẾN LỚP HỌC PHẦN K53
ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ, HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2020 - 2021**

Xây dựng			DTVT			KTDT		
13			17			21		
MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC
FIM0467	Máy thi công xây dựng	2	TEE0213	Cơ sở lý thuyết mạch và tín hiệu 53KTDT	3	TEE0213	Cơ sở lý thuyết mạch và tín hiệu	3
FIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3	FIM501	<i>Quản trị doanh nghiệp CN 53KXD</i>	2	TEE403	Hệ thống nhúng	3
FIM0398	Kết cấu nhà thép	2	TEE403	Hệ thống nhúng 53KTDT	3	TEE0456	Công nghệ IoT	3
FIM474	Đồ án Nền và móng	1	TEE0456	Công nghệ IoT 53KTDT	3	TEE0581	Thiết bị điện tử dân dụng	3
FIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2	TEE0442	Thông tin vô tuyến	3	TEE531	Hệ thống điều khiển lập trình	3
FIM426	Kỹ thuật thi công	4	TEE410	Kỹ thuật chuyển mạch và tổng đài	3	TEE0481	Các mạch biến đổi năng lượng H	3
FIM0399	Tổ chức thi công	3	TEE0467	Đồ án viễn thông 1	1	TEE402	Đồ án Hệ thống nhúng	1
FIM560	Đồ án Kết cấu thép	1	TEE402	Đồ án Hệ thống nhúng	1	TEE0490	Thiết kế vi mạch CMOS VLSI	3
<i>FIM501</i>	<i>Quản trị doanh nghiệp CN</i>	2	TEE0341	Thực tập CS Điện tử - viễn thông	3	TEE0341	Thực tập CS Điện tử - viễn thông	3
Tổng		20	Tổng		22	Tổng		25
53KXD			53DTVT			53KTDT		

**SƠ ĐỒ DỰ KIẾN LỚP HỌC PHẦN K53
ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ, HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2020 - 2021**

Máy tính			DDK			CN điện (112117651)		
17			25			28		
MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC
BAS101	Đường lối CM của ĐCSVN	3	BAS101	Đường lối CM của ĐCSVN 53KMT	3	PED0214	Thực hành Kỹ thuật điện tử	2
TEE0491	Phương pháp tính 54KMT	2	TEE408	Vi xử lý – vi điều khiển	3	PED0321	Thực hành điện tử Công suất 1	3
TEE402	Đồ án Hệ thống nhúng	1	TEE0592	Kỹ thuật điều khiển robot	3	PED0446	Trang bị điện	3
TEE320	LT trong môi trường Windows	3	TEE436	Nhận dạng và quan sát trạng thái hệ	3	PED305	Phân tích và thiết kế mạch điện	2
TEE562	Phân tích và thiết kế hệ thống	3	TEE0531	Hệ thống điều khiển lập trình	4	PED422	Điều khiển số	2
TEE0333	ĐA Phân tích thiết kế hệ thống	2	TEE0588	Đồ án hệ thống điều khiển lập trình	2	PED427	Điều khiển logic khả trình	3
TEE431	Công nghệ .NET	3	TEE0489	Thiết kế và chỉnh định PID	4	ELE0479	Thực hành PLC	1
TEE598	Thị giác máy	3	WSH0437	TTCM khối ngành Điện – Điện tử	3	PED424	Đồ án Điều khiển logic khả trình	1
TEE434	Lập trình trên thiết bị di động	3				WSH0321	Thực hành Cung cấp điện	3
Tổng		23	Tổng		22	Tổng		20
53KMT			53DDK			53CND		

**SƠ ĐỒ DỰ KIẾN LỚP HỌC PHẦN K53
ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ, HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2020 - 2021**

QLCN			NNA		
14			7		
MÃ MH	Tên MH	TC	MÃ MH	Tên MH	TC
FIM362	Quản trị nguồn nhân lực	3	ENG401	Thực hành dịch nói TA KT Cơ khí-Động lực và Xây dựng – Môi trường	2
FIM363	Quản trị chuỗi cung ứng	3	ENG402	Thực hành dịch viết TA KT Cơ khí-Động lực và Xây dựng – Môi trường	2
FIM367	Kinh tế công nghiệp	3	ENG403	Ngữ pháp Tiếng Anh	2
FIM323	ĐA quản lý dự án	1	ENG404	Tiếng Anh Kỹ thuật Cơ khí và Động lực	3
FIM325	Kế toán quản trị 2	2	ENG405	Tiếng Anh Kỹ thuật Xây dựng và Môi trường	3
FIM0390	Định mức lao động	2	ENG406	Phương pháp giảng dạy	3
	Tự chọn 3 (chọn 1 trong 2 học phần)		ENG317	<i>Giao tiếp kỹ thuật (tự chọn)</i>	2
FIM4101	<i>Quản trị thương mại trong DNCN</i>	2			
	Tổng	16		Tổng	17
53QLC			53NNA		