

2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YANDAL PROGRAMI EĞİTİM PLANI

I. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	Bölüm
FİZ 117	FİZİK - I	3	1	6	6	
KİM 111	GENEL KİMYA - I	3	1	5	5	
MAT 111	MATEMATİK - I	4	0	6	6	
MEAI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	2	2	
MEM 109	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	1	1	
MEM 111	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM - I	3	0	3	3	
MEM 113	PROGRAMLAMA - I	2	0	2	2	
MEM 115	MESLEKİ YABANCI DİL - I	2	0	1	1	
METD 101	TÜRK DİLİ - I	2	0	2	2	
MEYD 101	YABANCI DİL - I	2	0	2	2	
TOPLAM				30	30	

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
FİZ 118	FİZİK - II	3	1	6	6	
MAT 112	MATEMATİK - II	4	0	6	6	
MEAI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	2	2	
MEM 106	MEKATRONİĞİN ESASLARI	3	0	2	2	
MEM 108	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ - I	2	0	2	2	
MEM 110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM - II	3	0	2	3	
MEM 112	PROGRAMLAMA - II	2	0	2	2	
MEM 114	TEMEL ELEKTRİK DEVRE LABORATUVARI	0	2	1	1	
MEM 116	MESLEKİ YABANCI DİL-II	2	0	1	2	
MEM 118	KARİYER PLANLAMA	1	0	2	2	
METD 102	TÜRK DİLİ - II	2	0	2	2	
MEYD 102	YABANCI DİL - II	2	0	2	2	
TOPLAM				30	60	

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
MAT 221	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	6	6	
MEM 203	SAYISAL ANALİZ	2	0	2	2	
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	2
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - I	3	0	3	3	2
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER - I	3	0	3	3	1
MEM 211	TERMODİNAMİK	3	0	3	3	
MEM 213	İNGİLİZCE OKUMA VE KONUŞMA	2	0	3	3	
MEM 215	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ - II	3	0	3	3	
MEM 217	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - I	2	0	2	2	
MEM 219	LINEER CEBİR	2	0	2	2	
TOPLAM				30	90	

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
MEM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	5	5	
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER - II	3	0	4	4	1
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - II	3	0	3	3	2
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	0	2	3	3	1
MEM 210	AKIŞKAN DİNAMİĞİ	2	0	3	3	
MEM 212	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	1
MEM 214	İŞ HAYATI İÇİN İNGİLİZCE	2	0	3	3	
MEM 216	İŞARETLER VE SİSTEMLER-I	3	0	3	3	
MEM 218	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - II	2	0	2	2	
TOPLAM				30	120	

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
MEM 301	SİSTEM DİNAMİĞİ VE ANALİZİ	3	0	4	4	2
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	2
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	2
MEM 307	MEKANİK TITREŞİMLER	2	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	1
MEM 311	İŞARETLER VE SİSTEMLER - II	3	0	4	4	
MEM 313	STAJ - I	0	8	6	6	
TOPLAM				30	150	

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	1,2
MEM 304	MİKRO İŞLEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	

MEM 306	VERİ YAPILARI	3	0	4	4	
MEM 308	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	4	4	
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	2
MEM 312	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	3	0	5	5	1,2
MEM 314	STAJ - II	0	8	6	6	
	TOPLAM			30	180	

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
MEM 401	BİLGİSAYAR YAPILARI	3	0	4	4	
MEM 403	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	0	4	4	1,2
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	1
MEM 407	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI - I	0	3	4	4	1,2
MEM 409	MEKATRONİK LABARATUARI - I	0	2	3	3	1,2
MEM 411	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	2	0	3	3	1
SOSYAL	SEÇMELİ DERSLER (SOSYAL)	2	0	3	3	
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2	0	3	3	
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2	0	3	3	
	TOPLAM			30	210	

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	C	ECTS	Bölüm
MEM 402	ROBOTİK	3	0	4	4	1
MEM 404	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	2	0	3	3	1,2
MEM 406	BITİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	
MEM 408	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI - II	0	3	4	4	1,2
MEM 410	MEKATRONİK LABARATUARI - II	0	2	3	3	1,2
MEM 412	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	4	4	
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2	0	3	3	
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2	0	3	3	
	TOPLAM			30	240	

Bölüm Kodu	Bölüm Adı	Kontenjan
1	Makine Mühendisliği	2
2	Elektrik - Elektronik Mühendisliği	2