

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ - SİMAV TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ - VIII YARIYILLIK DERS PLANI

BİRİNCİ YIL													
I. YARIYIL						II. YARIYIL							
KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS
	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2		TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2
	İNGİLİZCE I	2	0	2	2	2		İNGİLİZCE II	2	0	2	2	2
	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	2	2		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	2	2
	MATEMATİK I	4	0	4	4	6		MATEMATİK II	4	0	4	4	6
	FİZİK I	3	0	3	3	5		FİZİK II	3	0	3	3	5
	KİMYA	3	0	3	3	4		BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	1	4	3,5	5
	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	4		OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	3	5
	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	5		ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON	2	1	3	2,5	3
	TOPLAM	21	0	21	21	30		TOPLAM	21	2	23	22	30
İKİNCİ YIL													
III. YARIYIL						IV. YARIYIL							
KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS
	DEVRE ANALİZİ I	2	2	4	3	6		DEVRE ANALİZİ II	2	2	4	3	6
	ELEKTRONİK I	2	2	4	3	6		ELEKTRONİK II	2	2	4	3	6
	MANTIK DEVRELERİ I	2	2	4	3	5		MANTIK DEVRELERİ II	2	2	4	3	5
	ELEKTRİK MAKİNALARI I	2	1	3	2,5	3		ELEKTRİK MAKİNALARI II	2	1	3	2,5	3
	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	3		BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	1	2	3	2	3
	PROGRAMLAMA DİLLERİ I	3	1	4	3,5	4		PROGRAMLAMA DİLLERİ II	3	1	4	3,5	4
	SOSYAL SEÇMELİ I	2	0	2	2	3		SOSYAL SEÇMELİ II	2	0	2	2	3
	TOPLAM	16	8	24	20	30		TOPLAM	14	10	24	19	30
ÜÇÜNCÜ YIL													
V. YARIYIL						VI. YARIYIL							
KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS
	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	3		GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
	KONTROL SİSTEMLERİ I	3	0	3	3	4		KONTROL SİSTEMLERİ II	3	0	3	3	4
	MİKROBİLGİSAYARLAR	3	2	5	4	4		MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	3	4
	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4		İŞARET VE SİSTEMLER	3	0	3	3	3
	TEKNİK SEÇMELİ I	3	0	3	3	5		TEKNİK SEÇMELİ IV	3	0	3	3	5
	TEKNİK SEÇMELİ II	3	0	3	3	5		TEKNİK SEÇMELİ V	3	0	3	3	5
	TEKNİK SEÇMELİ III	3	0	3	3	5		TEKNİK SEÇMELİ VI	3	0	3	3	5
	TOPLAM	21	2	23	22	30		TOPLAM	21	0	21	21	30
DÖRDÜNCÜ YIL													
VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL							
KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	TOP	K	AKTS
	SANAYİ UYGULAMASI	5	15	20	12,5	20		BİTİRME PROJESİ	0	2	2	1	5
	STAJ I	0	2	2	1	5		TEKNİK SEÇMELİ VII	3	0	3	3	5
	STAJ II	0	2	2	1	5		TEKNİK SEÇMELİ VIII	3	0	3	3	5
								TEKNİK SEÇMELİ IX	3	0	3	3	5
								TEKNİK SEÇMELİ X	3	0	3	3	5
								TEKNİK SEÇMELİ XI	3	0	3	3	5
	TOPLAM	5	19	24	14,5	30		TOPLAM	15	2	17	16	30

SOSYAL SEÇMELİ I

TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ
MÜHENDİSLİK ETİĞİ
BİLİM TARİHİNDE TÜRK BİLİM ADAMLARI
GÜZEL VE ETKİLİ KONUŞMA
GİRİŞİMCİLİK

SOSYAL SEÇMELİ II

BİLİMSSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ
İŞLETME YÖNETİMİ
KİŞİSEL GELİŞİM
İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ
İŞARET DİLİ

TEKNİK SEÇMELİ I

SAYISAL ANALİZ
ELEKTRİK TESİSLERİ
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

TEKNİK SEÇMELİ II

İŞLEMSEL KUVVETLENDİRİCİLER
ANTENLER VE YAYILIM
ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİĞE GİRİŞ

TEKNİK SEÇMELİ III

MESLEKİ YAZILIM UYGULAMALARI
ROBOTİK SİSTEMLER
MEKATRONİK

TEKNİK SEÇMELİ IV

ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ
YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ
ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Kısaltmalar: Teo. = Haftalık teorik ders saati;

U/Lab. = Haftalık uygulama/laboratuvar ders saati;

K. = Dersin kredisi; AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Toplam Teorik Saati = 134

Toplam Uygulama Saati = 43

Toplam Ders Saati = 177

Toplam Kredi = 155,5

Toplam AKTS = 240

Seçmeli AKTS = 61

Seçmeli AKTS Oranı = 0,25

TEKNİK SEÇMELİ V

YARI İLETKEN GÜNEŞ PİLLERİ
OPTİK HABERLEŞME SİSTEMLERİ
FİBEROPTİK

TEKNİK SEÇMELİ VI

MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI
BİOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ
SAYISAL HABERLEŞME

TEKNİK SEÇMELİ VII

ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI
ELEKTROMANYETİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ
ELEKTRİK MOTOR SÜRÜCÜLERİ

TEKNİK SEÇMELİ VIII

WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA
ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL
İLERİ PROGRAMLAMA DİLLERİ

TEKNİK SEÇMELİ IX

ENERJİ İLETİM SİSTEMLERİ
GÜÇ SİSTEMLERİNDE HARMONİKLER
ENERJİ DAĞITIM VE İLETİM SİSTEMLERİNDE GÜVENİRLİK

TEKNİK SEÇMELİ X

AYDINLATMA TEKNİĞİ VE İÇ TESİSAT PROJESİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA
ELEKTRİKLE TAHRİK

TEKNİK SEÇMELİ XI

YAPAY SINIR AĞLARI
BULANIK MANTIK
BİLGİSAYAR HABERLEŞMESİ VE AĞ TEKNOLOJİLERİ