

BÖLÜM : ELEKTRİK VE ENERJİ

PROGRAM : ELEKTRİK

2019-2020 Müfredat

1. SINIF GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	M/Z/S/Y
ITDB 101	TÜRK DİLİ – I	2	0	2	2	2	Y.Ö.K.
IAITB 191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ – I	2	0	2	2	2	Y.Ö.K.
IYDB 115	YABANCI DİL – I	2	0	2	2	2	Y.Ö.K.
ELK101	MESLEKİ MATEMATİK – I	2	1	3	3	4	Z
ELK103	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	4	0	4	4	4	Z
ELK105	ÖLÇME TEKNİĞİ	4	0	4	4	4	Z
ELK107	ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI	3	1	4	4	4	Z
ELK109	ANALOG ELEKTRONİK	2	0	2	2	2	Z
					23	24	

SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 6 AKTS Ders Seçilecektir.)

SECA101	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	0	2	2	2	S
SECA103	AYDINLATMA TEKNİĞİ	2	0	2	2	2	S
SECB101	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2	2	2	S
SECB103	İNOVASYON	2	0	2	2	2	S
SECC101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	2	S
	TOPLAM					30	

1. SINIF BAHAR YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	M/Z/S/Y
İTDB 102	TÜRK DİLİ – II	2	0	2	2	2	Y.Ö.K.
İAITB 192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ – II	2	0	2	2	2	Y.Ö.K.
İYDB 116	YABANCI DİL – II	2	0	2	2	2	Y.Ö.K.
ELK100	MESLEKİ MATEMATİK – II	2	0	2	2	2	Z
ELK102	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	4	0	4	4	2	Z
ELK104	ELEKTRİK MAKİNELERİ – I	4	0	4	4	2	Z
ELK106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRİK TESİSAT PROJELERİ	4	0	4	4	2	Z
ELK108	MİMARİ AYDINLATMA SİSTEMLERİ VE TASARIMI	2	0	0	2	2	Z
STJ100	STAJ – I					8	Z
					22	24	

SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 6 AKTS Ders Seçilecektir.)

SECA100	ÖLÇME UYGULAMALARI	2	1	3	3	3	S
SECA102	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	3	3	S
SECB100	GİRİŞİMCİLİK	3	0	3	3	3	S
SECB102	OFİS YAZILIMLARI	3	0	3	3	3	S
SECB104	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	3	3	3	S
	TOPLAM					30	

2. SINIF GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	M/Z/S/Y
ELK201	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	4	0	4	4	4	Z
ELK203	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	2	0	2	2	2	Z
ELK205	LED TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2	Z
ELK207	ELEKTRİK MAKİNELERİ - II	4	0	4	4	4	Z
ELK209	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	4	0	4	4	3	Z
ELK211	ÖZEL ELEKTRİK MOTORLARI	2	0	2	2	2	Z
ELK213	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLER	3	1	4	4	4	Z
						22	21

SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 9 AKTS Ders Seçilecektir.)

SECA201	HİDROLİK VE PNÖMATİK	3	1	4	4	4	S
SECA203	MİKRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	3	1	4	4	4	S
SECB201	ÖZEL TESİSAT	2	0	2	2	2	S
SECB203	ELEKTRİK TESİSLERİNDE GÜVENLİK VE KORUMA	2	0	2	2	2	S
SECC201	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	2	0	2	2	3	S
SECC203	PANO TASARIMI VE MONTAJI	2	0	2	2	3	S
	TOPLAM					30	

2. SINIF BAHAR YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	M/Z/S/Y
ELK202	SCADA SİSTEMLERİ	2	0	2	2	2	Z
ELK204	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM DAĞITIM	3	1	4	4	2	Z
ELK206	GÜÇ SİSTEMLERİ VE ENERJİ KALİTESİ	2	0	2	2	2	Z
ELK208	FOTOVOLTAİK SİSTEMLER	2	0	2	2	2	Z
ELK210	GÜÇ KAYNAKLARI	2	0	2	2	2	Z
ELK212	BİLGİSAYAR DESTEKLİ AYDINLATMA TASARIMI	2	0	2	2	2	Z
ELK214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ OTOMASYON PROJELERİ ÇİZİMİ	2	0	2	2	2	Z
ELK216	ELEKTRİK MOTOR SÜRÜCÜLERİ	2	0	2	2	2	Z
STJ200	STAJ – II					5	Z
						18	21

SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 9 AKTS Ders Seçilecektir.)

SECA200	SCADA VE PLC UYGULAMALARI	3	1	4	4	4	S
SECA202	SARIM TEKNİĞİ	3	1	4	4	4	S
SECB200	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	2	0	2	2	2	S
SECB202	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	0	2	2	2	S
SECC200	ŞEHİR VE YOL AYDINLATMA SİSTEMLERİ	2	1	3	3	3	S
SECC202	BİNA OTOMASYON VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2	1	3	3	3	S
	TOPLAM					30	
	GENEL TOPLAM					120	