ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
ELEKTRİK PROGRAMI

1. SINIF

GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/MS/S	Teo	Uyg	Lab	Ulusal Kredi	AKTS
AITTOL101	ATATÜRK İL.VE İNK.TARİHİ-I	Z	2	-		2	2
TDOL103	TÜRK DİLİ-I	Z	2	-		2	2
YDOL105	YABANCI DİL-I	Z	2	-		2	2
ELK1101	MATEMATİK-I	Z	4	-		4	4
ELK1103	ÖLÇME TEKNİĞİ	Z	3	1		4	4
ELK1105	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Z	3	1		4	4
ELK1107	TEMEL ELEKTRONİK	Z	3	1		4	4
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS						4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS						4
	Toplam						30

*Mesleki seçmeli derslerden 4 AKTS ve seçmeli derslerden 4 AKTS ders seçilecektir.
*Normal dönem AKTS 30'dur.

BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/MS/S	Teo	Uyg	Lab	Ulusal Kredi	AKTS
AITTOL102	ATATÜRK İL.VE İNK.TARİHİ-II	Z	2	-		2	2
TDOL104	TÜRK DİLİ-II	Z	2	-		2	2
YDOL106	YABANCI DİL-II	Z	2	-		2	2
ELK1102	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	Z	4	-		4	4
ELK1104	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ	Z	3	1		4	5
ELK1106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE	Z	2	1		3	3
ELK1108	TESİSATA GİRİŞ	Z	2	1		3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS						4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS						4
	Toplam						30

*Mesleki seçmeli derslerden 4 AKTS ve seçmeli derslerden 4 AKTS ders seçilecektir.
*Normal dönem AKTS 30'dur.

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (M/S)

Ders Kodu	Dersin Adı	M/S	Teo	Uyg		Ulusal Kredi	AKTS
ELK1109	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	MS	3	-		2	4
ELK1113	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	MS	2	-		2	4
ELK1110	SAYISAL ELEKTRONİK	MS	3	-		3	4
ELK1114	SCADA SİSTEMLERİ	MS	4	-		4	4

SEÇMELİ DERSLER (S)

Ders Kodu	Dersin Adı	S	Teo	Uyg		Ulusal Kredi	AKTS
ELK1111	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	S	2	-		2	4
ELK1115	MESLEK ETİĞİ	S	2	-		2	4
ELK1112	MESLEKİ MATEMATİK	S	2	-		2	4
ELK1116	ÇEVRE KORUMA	S	2	-		2	4

2. SINIF

GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/MS/S	Teo	Uyg		Ulusal Kredi	AKTS
ELK1201	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	Z	3	1		4	5
ELK1203	ELEKTRİK PROJELERİ	Z	4	-		4	5
ELK1205	ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER	Z	3	1		4	5
ELK1207	PANO TASARIMI VE MONTAJI	Z	3	1		4	5
ELK1209	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIM	Z	2	-		2	2
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS						4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS						4
	Toplam						30

*Mesleki seçmeli derslerden 4 AKTS ve seçmeli derslerden 4 AKTS ders seçilecektir.
*Normal dönem AKTS 30'dur.

BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/MS/S	Teo	Uyg		Ulusal Kredi	AKTS
ELK1202	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	Z	3	1		4	5
ELK1204	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Z	3	1		4	4
ELK1206	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	Z	3	1		4	5
ELK1208	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Z	3	1		4	5
ELK1210	FABRİKA İMALAT TEKNİKLERİ	Z	2	-		2	3
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS						4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS						4
	Toplam						30

*Mesleki seçmeli derslerden 4 AKTS ve seçmeli derslerden 4 AKTS ders seçilecektir.
*Normal dönem AKTS 30'dur.

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (M/S)

Ders	Dersin Adı	M/S	Teo	Uyg		Ulusal	AKTS
ELK1211	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	MS	3	-		3	4
ELK1215	HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER	MS	3	1		4	5
ELK1212	ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	MS	4	-		4	4
ELK1216	TAMAMLAYICI ELEKTRİK SERVİS SİSTEMLERİ	MS	3	1		4	4

SEÇMELİ DERSLER (S)

Ders	Dersin Adı	S	Teo	Uyg		Ulusal	AKTS
ELK1213	GİRİŞİMCİLİK-I	S	2	-		2	4
ELK1217	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	2	-		2	4
ELK1214	GİRİŞİMCİLİK-II	S	2	-		2	4
ELK1218	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	S	3	-		3	4

*Not: Öğrencilerin mezun olabilmeleri için öğrenimleri boyunca toplam 120 AKTS'lik ders almış ve bunları başarmış olması, ayrıca 30 iş günlük stajlarını başarıyla tamamlamış olmaları gerekmektedir.