

**1. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN1101	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1089	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP I	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
ELN1501	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	3.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
KMY1077	TEMEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD111	ALMANCA I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD121	FRANSIZCA I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**2. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1090	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP II	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
ELN1102	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN BİLGİSAYAR ARAÇLARI	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1078	LİNEER CEBİR	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD112	ALMANCA II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD122	FRANSIZCA II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**3. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN2101	DEVRELER KURAMI I	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
ELN2103	ELEKTRİK DEVRELERİ LABORATUVARI I	Zorunlu	0	0.00	4	3.00
ELN2201	ELEKTROMANYETİK ALAN KURAMI	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
ELN2401	SİNYALLER VE SİSTEMLER I	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
MAK2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
ELN2203	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN2102	DEVRELER KURAMI II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
ELN2104	ELEKTRİK DEVRELERİ LAB.II	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
ELN2304	ELEKTRİK MALZEMELERİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ELN2202	ELEKTROMANYETİK DALGA KURAMI	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
ELN2302	ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ELN2404	SİNYALLER VE SİSTEMLER II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ III(NUTUK)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**5. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN3301	ELEKTRONİK DEVRELER I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN3303	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. I	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
ELN3103	MANTIK DEVRELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN3401	MÜHENDİSLİK OLASILIĞI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN3105	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				4.00

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5005	ÇEVRE YÖNETİMİ ISO14000	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4001	GENEL İŞLETME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4009	GENEL MUHASEBE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4004	GENEL PAZARLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4006	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4008	İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4003	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK3022	İŞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB2001	KAMU MALİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK3028	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4003	PLATES YENİ BAŞLAYAN	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ISL4105	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3304	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE TEKSTİL END. UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4304	TÜRKİYE'DE AR-GE DESTEKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4001	FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BED1108	BADMİNTON	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4005	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

BED1110	BİNİCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4027	EĞİTSEL OYUN	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4013	ESKRİM EPE	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4011	ESKRİM FLÖRE	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4021	FUTBOL YENİ BAŞLAYAN	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4023	FUTSAL	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4009	KAYAK ORTA SEVİYE	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4019	KAYAK YENİ BAŞLAYAN	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BED1116	MASA TENİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4015	TEATRAL ESKRİM	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4017	TEKERLEKLİ SANDALYE ESKRİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BED1120	TENİS	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4025	TENİS ORTA SEVİYE	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4007	TENİS YENİ BAŞLAYAN	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BED1122	TREKİNG-ORİENTRİNG	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
IIB6002	ULUSLARARASI İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN3504	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	Zorunlu	3	0.00	2	5.00
ELN3302	ELEKTRONİK DEVRELER II	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN3304	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. II	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
ELN3402	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN3104	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
ELN3504	SEMİNER	Zorunlu	0	0.00	0	1.00
ISL3008	GİRİŞİMCİLİK	Zorunlu	1	0.00	0	2.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN4501	MÜHENDİSLİK TASARIMI I	Zorunlu	0	4.00	0	3.00
ELN4601	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	8.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

### 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN4205	ANTENLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4102	AYRIK ZAMANLI KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4427	BİLGİSAYARDA GÖRÜ VE ÖRÜNTÜ TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4429	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4413	ÇOĞUL ORTAMA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4105	ELEKTRİK MAKİNELERİ	Seçmeli	2	0.00	2	5.50
ELN4103	ELEKTRONİK ÖLÇME VE ENST	Seçmeli	2	2.00	0	5.50
ELN4101	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4501	GÜÇ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4403	HATA DÜZELTME KODLARINA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50

ELN4115	İLERİ PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4411	İŞARETLEŞME VE ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4313	İŞLEMSEL KUVVETLENDİRİCİLER VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4109	NÜMERİK ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4303	OPTOELEKTRONİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4215	RADAR TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4315	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4431	SAYISAL HABERLEŞME	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4415	SAYISAL İMGE İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4433	SAYISAL İŞARET İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4423	TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4405	TÜMLEŞİK HABERLEŞME ŞEBEKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4409	VERİ HABERLEŞMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4109	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4213	MİKRODALGA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN4504	MÜHENDİSLİK TASARIMI II	Zorunlu	0	4.00	0	3.00
ELN4602	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	8.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN4214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANTEN TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	2	5.50
ELN4428	BİLGİSAYARDA GÖRÜ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	5.50
ELN4418	ÇOĞUL ORTAMLI SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4436	DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ VE ÇOK ÖLÇEKLİ ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4104	ELEKTRİK ÖLÇME TEKNİĞİ	Seçmeli	2	0.00	2	5.50
ELN4210	ELEKTROMAGNETİK UYUMLULUK (EMC)	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4302	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4426	GEZGİN HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4108	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4410	HABERLEŞME AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4316	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4404	HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4402	İSTATİSTİKSEL İŞARET İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4412	KABLOSUZ AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4432	KONUŞMA VE SES İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4216	MİKRODALGA ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4218	MİKRODALGA UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
ELN4406	OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4212	RADYO DALGALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4434	SAYISAL İŞARET İŞLEME UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
ELN4422	TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	5.50
ELN4430	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.50

ELN4314	TÜMLEŞİK DEVRELER İLE TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4220	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
ELN4420	YAPAY SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.50
ELN4502	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00