

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS DERS PLANI (NORMAL ÖĞRETİM)

1. YIL							
GÜZ DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
MAT1011	Matematik - I	5	4,0	4	0	0	0
YDI1001	English - I	3	3,0	3	0	0	0
AITB1001	Atatürk İik. Ve İnk. Tar - I	2	2,0	2	0	0	0
TDB1001	Türk Dili - I	2	2,0	2	0	0	0
PHYS1001	Physics - I	5	3,5	3	0	1	0
KIM1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	0
ELK1005	Bilgisayara Giriş	6	2,5	2	0	1	0
ELK1003	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	2	2,0	2	0	0	0
Toplam Kredi		30	22,5	21	0	3	0
İngilizce		8	6,5	6	0,0	1	0,0

1. YIL							
BAHAR DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
YDI1002	İngilizce - II	3	3,0	3	0	0	0
ELK1000	Bilgisayar Programlama	6	3,5	3	0	1	0
MAT1008	Matematik - II	5	4,0	4	0	0	0
AITB192	Atatürk İik. Ve İnk. Tar - II	2	2,0	2	0	0	0
TDB1000	Türk Dili - II	2	2,0	2	0	0	0
PHY1000	Physics - II	5	3,5	3	0	1	0
ELK1002	Elektrik Müh. Temelleri	7	4,0	3	0	2	0
Toplam Kredi		30	22,0	20	0	4	0
İngilizce		8	6,5	6	0	1	0

2. YIL							
GÜZ DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
EEE2005	English in Engineering I	2	2,0	2	0	0	0
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4,0	4	0	0	0
ELK2005	Devreler - I	5	3,0	3	0	0	0
EEE2001	Measurements in Electrical Engr.	5	3,0	2	0	2	0
ELK2019	Olasılık Kuramı	5	3,0	3	0	0	0
EEE2003	Materials in Electrical Eng.	4	2,0	2	0	0	0
	Sosyal Seçmeli - S31	4	2,0	2	0	0	4
Toplam Kredi		30	19,0	18	0	2	4
İngilizce		11	7	6	0	2	0

2. YIL							
BAHAR DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
EEE2002	English in Engineering II	2	2,0	2	0	0	0
ELK2004	Elektromanyetik Alanlar	5	3,0	3	0	0	0
EEE2000	Engineering Mathematics	5	3,0	3	0	0	0
ELK2008	Devreler - II	5	4,0	3	0	2	0
ELK2012	Elektronik I	5	4,0	3	0	2	0
ELK2016	Sayısal Tasarım	5	3,5	3	0	1	0
	Sosyal Seçmeli - S41	3	2,0	2	0	0	3
Toplam Kredi		30	21,5	19	0	5	3
İngilizce		7	5	5	0	0	0

3. YIL							
GÜZ DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
ELK3009	Elektronik - II	6	4,0	3	0	2	0
EEE3003	System Dynamics and Control	5	3,0	3	0	0	0
ELK3001	Elektromanyetik Dağalar	5	3,0	3	0	0	0
ELK3015	Sinyaller Ve Sistemler	5	3,0	3	0	0	0
EEE3001	Power Systems	5	3,0	3	0	0	0
	Teknik Seçmeli - T51	4	3,0	3	0	0	4
Toplam Kredi		30	19,0	18	0	2	4
İngilizce		10	6,0	6	0	0	0

3. YIL							
BAHAR DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
ELK3020	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	4	2,0	2	0	0	0
ELK3000	Elektrik Makinaları - I	6	4,0	3	0	2	0
EEE3006	Microprocessors	5	3,5	3	0	1	0
ELK3010	İletişim Tekniği	5	3,0	2	0	2	0
	Teknik Seçmeli - T61	5	4,0	3	0	2	5
	Teknik Seçmeli - T62	5	4,0	3	0	2	5
Toplam Kredi		30	20,5	16	0	9	10
İngilizce		14	9,5	8	0	3	5

4. YIL							
GÜZ DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
ELK4031	Mesleki Deneyim-I	3	0,0	0	0	0	0
ELK4001	Mühendislik Tasarımı	5	3,0	2	2	0	0
EEE4013	High Voltage Techniques	4	3,0	3	0	0	0
	Teknik Seçmeli - T71	5	3,0	2	0	2	5
	Teknik Seçmeli - T72	5	3,0	2	0	2	5
	Teknik Seçmeli - T73	4	2,0	2	0	0	4
	Teknik Seçmeli - T74	4	2,0	2	0	0	4
Toplam Kredi		30	16,0	13	2	4	18
İngilizce		10	6	4	0	4	10

4. YIL							
BAHAR DÖNEMİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	SEC
MSL402	Mesleki Deneyim-II	3	0,0	0	0	0	0
ELK4000	Bitirme Projesi	6	3,0	2	2	0	0
	Teknik Seçmeli - T81	6	3,0	2	0	2	6
	Teknik Seçmeli - T82	6	2,0	2	0	0	6
	Teknik Seçmeli - T83	6	2,0	2	0	0	6
	Sosyal Seçmeli - S81	3	2,0	2	0	0	3
Toplam Kredi		30	12,0	10	2	2	21
İngilizce		6	3	2	0	2	6

	TOPLAM	%
AKTS	240,00	100
KREDİ SAAT	152,50	100
DERS SAAT	135,00	100
UYGULAMA SAAT	4,00	2,96
LABORATUVAR SAAT	31,00	22,96
SEÇMELİ AKTS	60,00	25,00
% İngilizce Oran (AKTS)	74	30,83
% İngilizce Oran (KREDİ)	49,5	32,46

Ders saatine göre
Ders saatine göre
Toplam AKTS'ye göre
Toplam AKTS'ye göre
Toplam Krediyeye göre

	AKTS	K	D	U	L	SEC
Genel Toplam	240	152,50	135,00	4,0	31,0	60,0
İngilizce Toplam	74	49,5	43	0	13	21
% İngilizce Oran	30,83	32,46	31,85	0,00	41,94	35,00

20 Mayıs 2014 tarihli Bölüm kurulu kararı ekidir.

22 Haziran 2015 Tarihli Bölüm Akademik Kurulu kararıyla güncellenmiştir.

KISALTMALAR:

EE : Elektrik-Elektronik (Zorunlu dersler için bölüm kodu)

EED : Elektrik-Elektronik Deneyim (Staj için bölüm kodu)