

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

3. SINIF GÜZ YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER								3. SINIF BAHAR YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
MESLEKİ SEÇMELİ DERS-1								MESLEKİ SEÇMELİ DERS-3							
EEE3139	Kumanda Devreleri	S	3	0	0	3	4	EEE3240	Uygulamalı Elektromanyetik Dalgalar-II	S	3	0	0	3	4
EEE3141	Elektromagnetik Teoride Sayısal Yönt.	S	3	0	0	3	4	EEE3242	Uygulamalı Matematik	S	3	0	0	3	4
EEE3143	Yarıiletkenler ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	4	EEE3244	Özel Elektrik Makinaları	S	3	0	0	3	4
EEE3145	Bilgisayar Ağları	S	3	0	0	3	4	EEE3246	Web Programlama	S	3	0	0	3	4
EEE3147	Mesleki Yabancı Dil-I	S	3	0	0	3	4	EEE3248	Yarıiletkenler ve Uygulamaları II	S	3	0	0	3	4
EEE3149		S	3	0	0	3	4	EEE3250	Mesleki Yabancı Dil-II	S	3	0	0	3	4
EEE3151	Advanced C Applications	S	3	0	0	3	4			S	3	0	0	3	4
MESLEKİ SEÇMELİ DERS-2								MESLEKİ SEÇMELİ DERS-4							
EEE3153	Sayısal Çözümleme Yöntemleri	S	3	0	0	3	4	EEE3254	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	S	3	0	0	3	4
EEE3155	Uygulamalı Elektromanyetik Dalgalar-I	S	3	0	0	3	4	EEE3256	Elektrik Güç Sistemlerinde Enstrümantasyon	S	3	0	0	3	4
EEE3157	Biyo-medikal Cihaz ve Ölçümler	S	3	0	0	3	4	EEE3258	Sayısal Kontrol	S	3	0	0	3	4
EEE3159	Optoelektronik I	S	3	0	0	3	4	EEE3260	Optoelektronik II	S	3	0	0	3	4
EEE3161		S	3	0	0	3	4								
EEE3163		S	3	0	0	3	4								

4. SINIF GÜZ YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER								4. SINIF BAHAR YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
MESLEKİ SEÇMELİ DERS-5								MESLEKİ SEÇMELİ DERS-7							
EEE4139	Programlanabilir Mantık Elemanlar	S	3	0	0	3	4	EEE4240	Ses ve Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	4
EEE4141	Antenler	S	3	0	0	3	4	EEE4242	Güç Sis. Bilgisayar Destekli Analizi	S	3	0	0	3	4
EEE4143	Enerji Verimliliği ve Güç Kalitesi	S	3	0	0	3	4	EEE4244	Radar Sistemleri	S	3	0	0	3	4
EEE4145	Sayısal Haberleşme	S	3	0	0	3	4	EEE4246	Elektrik Tesislerinde SCADA Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
EEE4147	Dağıtım Sistemleri	S	3	0	0	3	4	EEE4248	Haberleşme Elektronikleri	S	3	0	0	3	4
EEE4149	Anahtarlama Güç Kaynakları	S	3	0	0	3	4			S	3	0	0	3	4
		S	3	0	0	3	4			S	3	0	0	3	4
		S	3	0	0	3	4			S	3	0	0	3	4

MESLEKİ SEÇMELİ DERS-6								MESLEKİ SEÇMELİ DERS-8							
EEE4161	Reaktif Güç Kompansasyonu	S	3	0	0	3	4	EEE4260	Süreç Denetimi	S	3	0	0	3	4
EEE4163	Enerji Üretimi ve İletimi	S	3	0	0	3	4	EEE4262	Güç Akış Analizi ve Kararlılık	S	3	0	0	3	4
EEE4165	Robotik	S	3	0	0	3	4	EEE4264	Sensörler	S	3	0	0	3	4
EEE4167	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	0	3	4	EEE4266	Mikrodalga Devre Teknikleri-II	S	3	0	0	3	4
EEE4169	Medikal Elektronik	S	3	0	0	3	4								
EEE4171	Mikrodalga Devre Teknikleri-I	S	3	0	0	3	4								

SEÇMELİ LABORATUAR							
EEE4181	Kontrol Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2
EEE4183	Haberleşme Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2
EEE4185	Anten Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2
EEE4187	Güç Elektronikleri Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2
EEE4189	Özel Elektrik Makinaları Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2
EEE4191	Sayısal Sinyal İşleme Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTE SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ

GÜZ YARIYILI ORTAK SOSYAL SEÇMELİ DERSLER								BAHAR YARIYILI ORTAK SOSYAL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
EES4101	Strateji Oyunları I	SS	2	0	0	2	3	EES4202	Strateji Oyunları II	SS	2	0	0	2	3
EES4103	İş Sağlığı ve Güvenliği	SS	2	0	0	2	3	EES4204	Tesis Organizasyonu	SS	2	0	0	2	3
EES4105	Bilim Tarihi	SS	2	0	0	2	3	EES4206	İş Hukuku	SS	2	0	0	2	3
EES4107	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	SS	2	0	0	2	3	EES4208	Elektrik Enerjisi Ekonomisi	SS	2	0	0	2	3
EES4109	Girişimcilik-I	SS	2	0	0	2	3	EEE4210	Girişimcilik-II	SS	2	0	0	2	3

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTE TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ

GÜZ YARIYILI TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								BAHAR YARIYILI TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
EET2101	Robotik Uygulamaları I	S	2	0	0	2	2	EET2202	Robotik Uygulamaları II	S	2	0	0	2	2
EET2103	3ds Max Tasarım I	S	2	0	0	2	2	EET2204	3ds Max Tasarım II	S	2	0	0	2	2
EET2105	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı I	S	2	0	0	2	2	EET2206	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı II	S	2	0	0	2	2
EET2107	Elektrik Endüstriyel Uygulamaları	S	2	0	0	2	2	EET2208	Elektrik Makinalarının Temelleri	S	2	0	0	2	2
EET2109	Nanoteknoloji ve Mikrofabrikasyon I	S	2	0	0	2	2	EET2210	Nanoteknoloji ve Mikrofabrikasyon II	S	2	0	0	2	2
EET2111	Analog Devrelere Giriş-I	S	2	0	0	2	2	EET2212	Analog Devrelere Giriş-II	S	2	0	0	2	2

Z: Zorunlu

S: Seçmeli

SS: Sosyal Seçmeli