



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Bigadiç Meslek Yüksekokulu

Elektrik ve Enerji

Elektrik

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
EEE1101	Mesleki Matematik	3+0+0	Zorunlu	3
EEE1102	Doğru Akım Devreleri	3+1+0	Zorunlu	3
EEE1103	Tesisata Giriş	3+1+0	Zorunlu	3
EEE1104	Temel Elektronik	3+1+0	Zorunlu	4
EEE1105	Trafo ve Doğru Akım Makineleri	3+1+0	Zorunlu	3
EEE1106	Bilgisayar Destekli Çizim	3+1+0	Zorunlu	3
EEE1107	Ölçme Tekniği	3+1+0	Zorunlu	3
ISG1101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
TDI1101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDI1101	Yabancı Dil I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2+0+0	Zorunlu	2
EEE1201	Alternatif Akım Devreleri	3+1+0	Zorunlu	3
EEE1202	Güç Elektroniği	4+1+0	Zorunlu	4
EEE1203	Asenkron ve Senkron Makinalar	3+1+0	Zorunlu	3
TDI201	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDI201	Yabancı Dil II	2+0+0	Zorunlu	2
OSD1	Ortak Seçmeli Ders 1	-	Seçmeli	2
SD1	Seçmeli Ders Grup 1	-	Seçmeli	3
SD2	Seçmeli Ders Grup 2	-	Seçmeli	3
SD3	Seçmeli Ders Grup 3	-	Seçmeli	3
SD4	Seçmeli Ders Grup 4	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
EEE1204	Sayısal Elektronik	2+1+0	Seçmeli	3
EEE1205	Sensörler ve Transdüserler	2+1+0	Seçmeli	3
EEE1209	Rüzgar Enerjisi İle Elektrik Üretimi	2+1+0	Seçmeli	3
EEE1211	Elektrik Enerji Santralleri	2+1+0	Seçmeli	3
EEE1220	Elektrik Mesleki Uygulaması I	2+1+0	Seçmeli	3
EEE1221	Elektronik Mesleki Uygulaması I	2+1+0	Seçmeli	3
OSD1211	Enerji Depolama	2+0+0	Seçmeli	2
OSD1214	Sosyal Sorumluluk	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEE2101	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	3+1+0	Zorunlu	4
EEE2102	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtımı	3+1+0	Zorunlu	4
EEE2103	Sözleşme, Keşif ve Planlama	3+1+0	Zorunlu	4
OSD2	Ortak Seçmeli Ders 2	-	Seçmeli	2
SD5	Seçmeli Ders Grup 5	-	Seçmeli	4
SD6	Seçmeli Ders Grup 6	-	Seçmeli	4
SD7	Seçmeli Ders Grup 7	-	Seçmeli	4
SD8	Seçmeli Ders Grup 8	-	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
EEE2105	Özel Tasarımli Motorlar	2+1+0	Seçmeli	4
EEE2106	Özel Tesisat	2+1+0	Seçmeli	4
EEE2109	Sarım Tekniği	2+1+0	Seçmeli	4
EEE2120	Elektrik Mesleki Uygulaması II	2+1+0	Seçmeli	4
EEE2121	Elektronik Mesleki Uygulaması II	2+1+0	Seçmeli	4
OSD2113	Yenilenebilir Enerji	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEE2201	İşletmede Mesleki Uygulama	5+22+0	Zorunlu	30

