



Karabük Üniversitesi
ESKİPAZAR MESLEK YÜKSEKOKULU
MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ
Raylı Sistemler Elektrik ve Elektronik

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
EPE101	Matematik I	2+0+0	Zorunlu	3
EPE103	Elektronik	3+1+0	Zorunlu	5
EPE105	Elektrik Elektronik Ölçme Tekniği	3+1+0	Zorunlu	4
EPE107	Dijital Elektronik	3+1+0	Zorunlu	4
EPE109	Raylı Sistem Bilgisi	3+0+0	Zorunlu	4
TUR181	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDL183	Yabancı Dil I	2+0+0	Zorunlu	2
Seçmeli I	Seçmeli Ders I	-	Seçmeli	4
EOD101	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
EOD103	Etkili İletişim	2+0+0	Seçmeli	2
EOD105	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
EOD107	İşletme ve Süreç Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
EOD109	Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	2
EOD111	İlk Yardım	2+0+0	Seçmeli	2
EOD113	Geleneksel Türk Sanatları Çini I	1+2+0	Seçmeli	2
ÜSD1G	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
EOD112	Raylı Sistem Trafiği	3+0+0	Zorunlu	3
EPE102	Matematik II	2+0+0	Zorunlu	2
EPE106	DC Devre Analizi	3+0+0	Zorunlu	3
EPE108	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	2+2+0	Zorunlu	3
EPE110	Elektrik Makinaları	2+1+0	Zorunlu	3
EPE112	Staj	0+0+0	Zorunlu	8
TUR182	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDL184	Yabancı Dil II	2+0+0	Zorunlu	2
Seçmeli II	Seçmeli Ders II	-	Seçmeli	2
EOD102	Endüstriyel Kontrol ve Elemanları	2+0+0	Seçmeli	2
EOD104	İnsan Kaynakları Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
EOD106	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
EOD108	Toplumsal Hizmet Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
EOD110	Veri İletim Tekniği	2+0+0	Seçmeli	2
EOD114	Geleneksel Türk Sanatları Çini II	1+2+0	Seçmeli	2
ÜSD1B	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EOD203	Mikrodenetleyiciler	3+1+0	Zorunlu	5
EPE112*	Staj (Mazeret)	0+0+0	Zorunlu	8
EPE201	Güç Elektroniği	3+1+0	Zorunlu	5
EPE203	Programlanabilir Kontrol Sistemleri	3+1+0	Zorunlu	4
EPE207	Enerji Tesisleri	3+0+0	Zorunlu	4
Seçmeli III	Seçmeli Ders III	-	Seçmeli	12
EOD201	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	3
EOD213	Algoritma ve Programlama	3+0+0	Seçmeli	3
EOD215	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3+0+0	Seçmeli	3
EOD217	Güç Kaynakları	3+0+0	Seçmeli	3
EOD219	Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+0+0	Seçmeli	3
EOD223	Robotik Kodlama I	2+1+0	Seçmeli	3
EOD227	Yapay Zeka Uygulamaları	2+1+0	Seçmeli	3
EPE215	Makina ve Malzeme Bilgisi	3+0+0	Seçmeli	3
EPE221	Tren Mekaniği	3+0+0	Seçmeli	3
EPE223	Mesleki Yabancı Dil	3+0+0	Seçmeli	3
EPE227	Raylı Sistemlerde Sinyalizasyon Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	3

EPE229	Elektronik Güvenlik Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	3
EPE231	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	3+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				38

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EPE204	Motor Kontrol Yöntemleri	3+1+0	Zorunlu	5
EPE206	Elektrikli İşletme Tesisleri	3+1+0	Zorunlu	4
EPE230	Bitirme Projesi	0+2+0	Zorunlu	6
Seçmeli IV	Seçmeli Ders IV	-	Seçmeli	15
EOD202	Demir Yollarının Tarihi Gelişimi	3+0+0	Seçmeli	3
EOD204	Enerji Analiz ve Tasarrufu	3+0+0	Seçmeli	3
EOD206	Toplam Kalite ve Çevre Yönetim Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	3
EOD210	Robotik Kodlama II	2+1+0	Seçmeli	3
EPE212	Hidrolik ve Pnömotik Sistemler	3+0+0	Seçmeli	3
EPE218	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	3
EPE220	İleri Güç Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	3
EPE222	Sistem Analizi ve Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	3
EPE224	Raylı Sistem Bakım Onarımı	3+0+0	Seçmeli	3
EPE226	İklimlendirme Tekniği	3+0+0	Seçmeli	3
EPE228	AC Devre Analizi	3+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30