

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ
HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR TEKNOLOJİSİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL 101	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	1+1+0	Zorunlu	3
FIZ 101	Fizik	2+0+0	Zorunlu	2
GIE 151	Geleceği İnşa Etmek	2+0+0	Zorunlu	2
GRS 101	Temel Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	2
HET 101	Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi	3+0+0	Zorunlu	4
HET 103	Temel Elektrik-Elektronik	3+1+0	Zorunlu	4
ISG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
MAK 109	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2+1+0	Zorunlu	3
MAT 103	Matematik	3+0+0	Zorunlu	4
TUR 101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YAD 103	İngilizce I	1+2+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
ELT 116	Algoritma ve Programlama	2+1+0	Zorunlu	4
GRS 102	Uygulamalı Girişimcilik	1+1+0	Zorunlu	2
HET 106	İçten Yanmalı Motorlar	3+0+0	Zorunlu	3
HET 110	Güç Aktarma Organları	2+1+0	Zorunlu	3
HET 112	Malzeme ve İmalat Teknolojileri	2+1+0	Zorunlu	3
HET 114	Batarya Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	4
ISE 102	İş Yeri Eğitimi	0+2+0	Zorunlu	2
TUR 102	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YAD 104	İngilizce II	1+2+0	Zorunlu	2
SEÇ 1	Seçmeli Ders I	-	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
HET 118	Otomotiv Elektroniği	3+0+0	Zorunlu	3
HET 120	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0	Zorunlu	3

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
ELT 207	Mikrodenetleyiciler	2+1+0	Zorunlu	4
HET 229	Elektrikli Araçlarda Elektrik Motor ve Sürücüler	3+0+0	Zorunlu	4
HET 231	Araç Haberleşme Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	4
ISE 203	İş Yeri Uygulaması	2+6+0	Zorunlu	10
SEÇ 2	Seçmeli Ders II	-	Seçmeli	3
SEÇ 3	Seçmeli Ders III	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
HET 219	Otonom ve İleri Sürüş Destek Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	3
HET 221	Sayısal Tasarım	3+0+0	Zorunlu	3
HET 223	Emisyon Kontrol Teknikleri	3+0+0	Zorunlu	3
HET 225	Motor Test Tekniği	3+0+0	Zorunlu	3
HET 227	Güç Elektroniği	3+0+0	Zorunlu	3

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GRS 202	Sektörel Proje	0+2+0	Zorunlu	4
ISE 202	İş Yeri Deneyimi	0+25+0	Zorunlu	26
Toplam AKTS				30