

HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2019-2020 Eğitim Yılı Ders Planı

I. YARIYIL				II. YARIYIL					
	T	U	K/ AKTS		T	U	K/ AKTS		
MAT121	Matematik I	3	0	3,0	MAT122	Matematik II	3	0	3,0
ENF101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	0	2,0	HET102	Elektrik Motorları	3	1	4,0
HET101	İçten Yanmalı Motorlar	3	1	3,0	HET104	Hibrid Araçlar Teknolojisi	2	1	3,0
OTO103	Motor Termodinamiği	3	0	3,0	OTO110	Motorlu Taşıtlar Mekaniği	3	1	4,0
HET103	Otomotiv Elektrikli ve Elektroniği	2	1	3,0	HET106	Elektrokimya	3	1	3,0
TEK107	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	3,0	HET108	Meslek Resmi	2	1	3,0
BDT101	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3,0		Mesleki Seçmeli Ders I-II-III (Toplam 8 AKTS)			8,0
	Mesleki Seçmeli Ders I-II-III (Toplam 8 AKTS)			8,0		Mesleki Olmayan Seç. Ders (Toplam 2 AKTS)	2	0	2,0
	Mesleki Olmayan Seç. Ders (Toplam 2 AKTS)	2	0	2,0		Toplam	18	5	30,0
	Toplam	20	2	30,0					
III. YARIYIL				IV. YARIYIL					
	T	U	K/ AKTS		T	U	K/ AKTS		
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2,0	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2,0
TRK101	Türk Dili I	2	0	2,0	TRK102	Türk Dili II	2	0	2,0
ENG101	İngilizce I	2	0	2,0	ENG102	İngilizce II	2	0	2,0
OTO201	Hareket Kontrol Sistemleri	3	1	3,0	BŞÜ202	İşyeri Uygulaması	0	20	10,0
OTO203	Güç Aktarma Organları	3	1	4,0	BŞÜ204	İşyeri Eğitimi	6	2	10,0
HET201	Taşıtlarda Güç Elektroniği	2	1	3,0	HET200	Staj	0	2	4,0
HET202	Yakıt Pilleri ve Bataryalar	3	1	4,0		Toplam	12	24	30,0
	Mesleki Seçmeli Ders I-II-III (Toplam 8 AKTS)			8,0					
	Mesleki Olmayan Seç. Ders (Toplam 2 AKTS)	2	0	2,0					
	Toplam	19	4	30,0					
1-2-3. Yarıyillar için Mesleki Seçmeli Dersler				Mesleki Olmayan Seçmeli Dersler Listesi (MOS)					
OTO209	Üretim Teknikleri	3	1	4,0	MOS101	Genel ve Teknik İletişim	2	0	2,0
OTO211	Otomotiv Ölçme Teknolojisi	3	1	4,0	MOS102	Girişimcilik	2	0	2,0
HET212	Mesleki İngilizce	3	1	4,0	MOS103	Ekip Liderliği	2	0	2,0
MEK113	Elektronik Bilgisi	3	1	4,0	MOS105	Kalite Güvence ve Standartlar	2	0	2,0
ENE235	Enerji Ekonomisi	3	0	4,0	MOS106	Araştırma Teknikleri ve Seminer	2	0	2,0
ENE206	Temel Elektrik Malzemeleri	3	0	4,0	MOS108	Bilişim Hukuku	2	0	2,0
OTO217	Emisyon Kontrol Teknikleri	3	1	4,0	MOS110	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	2,0
OTO219	Hasar Tespiti ve Analiz Yöntemleri	3	1	4,0	MOS111	Türk Müziği	2	0	2,0
OTO226	Otomotivde Yeni Teknolojiler	3	1	4,0	MOS112	Güzel Sanatlar	2	0	2,0
ÜKK202	İleri Ürün Kalite Planlaması	2	0	4,0	MOS115	Hibe Projeleri Hazırlama Teknikleri	2	0	2,0
ELO103	Sayısal Elektronik	2	1	4,0	MOS120	İşaret Dili	2	0	2,0
ELO104	Analog Elektronik	2	1	4,0	MOS113	Herkes İçin Spor	2	0	2,0
MAK106	Makine Bilimi ve Elemanları	3	0	4,0	MOS202	İş Hukuku	2	0	2,0
ENE221	Güneş Enerjisi Temelleri	3	0	4,0	MOS203	Pazarlama	2	0	2,0
HET213	Motor Test Tekniği	3	1	4,0	MOS204	Halkla İlişkiler	2	0	2,0
HET221	Alternatif Motorlar	2	0	2,0	MOS205	Bilimsel ve Mesleki Etik	2	0	2,0
HET222	Alternatif Yakıtlar	2	0	2,0	MOS207	İlk Yardım	2	0	2,0
OTO216	Motor Yenileştirme	2	0	2,0	MOS209	İşletme Yönetimi	2	0	2,0
HET211	Elektromekanik Kontrollü Sistemler	2	0	2,0	MOS210	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük	2	0	2,0
ELO226	Gelişen Teknoloji	2	0	2,0	MOS212	Trafik Güvenliği	2	0	2,0
ÜKK251	Malzeme Bilgisi	2	0	2,0	MOS215	Kariyer Planlama ve Geliştirme	2	0	2,0
ENE151	Enerji Yönetimi	2	0	2,0	MOS216	Performans Yönetimi	2	0	2,0
ENE205	Isı Transfери	2	0	2,0	MOS217	Davranış Bilimleri	2	0	2,0
ENE201	Enerji ve Çevre Koruma	2	0	2,0	MOS218	Stres yönetimi	2	0	2,0
					MOS219	İnovasyon	2	0	2,0
					MOS220	e-Ticaret	2	0	2,0
					MOS221	Bakım Onarım	2	0	2,0
					MOS224	Bilim ve Yaşam	2	0	2,0
					MOS206	Ofis Yazılımları	2	0	2,0
					MOS190	Akademik Türkçe	2	0	2,0