

**I.YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
GIE 151	Geleceği İnşa Etmek	Building the Future	2	0	2	2
ISG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
FIZ 101	Fizik	Physics	2	0	2	2
BIL 101	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Information and Communication Technologies	1	0	2	3
MAT 103	Matematik	Mathematics	3	0	3	4
YAD 103	İngilizce I	English I	1	2	2	2
TUR 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
GRS 101	Temel Girişimcilik	Basic Entrepreneurship	2	0	2	2
MAK 109	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Computer Aided Technical Drawing	2	1	3	3
HET 101	Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi	Hybrid and Electric Vehicle Technology	3	0	3	4
HET 103	Temel Elektrik ve Elektronik	Basic Electric and Electronic	3	1	3	4
<b>TOPLAM AKTS</b>						<b>30</b>

**II.YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I	2	0	2	2
TUR 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YAD 104	İngilizce II	English II	1	2	2	2
ISE 102	İş Yeri Eğitimi	Workplace Education	0	2	1	2
GRS 102	Uygulamalı Girişimcilik	Applied Entrepreneurship	1	1	2	2
HET 112	Malzeme ve İmalat Teknolojileri	Material and Manufacturing Technology	2	1	3	3
HET 114	Batarya Teknolojileri	Battery Technologies	3	0	3	3
HET 106	İçten Yanmalı Motorlar	Internal combustion engines	3	0	3	3
HET 110	Güç Aktarma Organları	Power Train	2	1	3	3
ELT 108	Algoritma ve Programlama	Algorithm and Programming	2	1	3	4
SEÇ 1	Seçmeli Ders I	Area Elective Course I	1	2	2	4
<b>TOPLAM AKTS</b>						<b>30</b>

**III.YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II	2	0	2	2
ISE 203	İş Yeri Uygulaması	Workplace Application	0	6	5	10
ELT 207	Mikrodenetleyiciler	Microcontroller	2	1	3	4
HET 205	Elektrikli Araçlarda Elektrik Motor ve Sürücüler	Electric Motors and Drivers in Electric Vehicles	3	0	3	3
HET 207	Araç Haberleşme Teknolojileri	Vehicles Communication Technologies	3	0	3	3
SEÇ 2	Seçmeli Ders II	Area Elective Course II	2	1	3	4
SEÇ 3	Seçmeli Ders III	Area Elective Course III	2	1	3	4
<b>TOPLAM AKTS</b>						<b>30</b>

**IV.YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ISE 202	İş Yeri Deneyimi	Workplace Experience	0	25	13	26
GRS 202	Sektörel Proje	Sectoral Project	0	2	2	4
<b>TOPLAM AKTS</b>						<b>30</b>

**II-III.YARIYIL**

Ders Kodu	Seçmeli Dersler	Area Elective Course	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
HET 116 (SEÇ 1)	Otomotiv Elektroniği	Automotive Electronics	1	2	2	4
MAK 112 (SEÇ 1)	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Design	1	2	2	4
HET 217 (SEÇ 2)	Otonom ve İleri Sürüş Destek Sistemleri	Autonomous and Advanced Driving Assistance Systems	2	1	3	4
HET 211 (SEÇ 2)	Sayısal Tasarım	Numerical Designs	2	1	3	4
HET 213 (SEÇ 3)	Emisyon Kontrol Teknikleri	Emission Control Techniques	2	1	3	4
HET 215 (SEÇ 3)	Motor Test Tekniği	Engine Test Technique	2	1	3	4
HET 209 (SEÇ 3)	Güç Elektroniği	Power Electronics	2	1	3	4