

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
ING 101	İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	2
RSE 101	BİLGİSAYAR	2+0+0	Zorunlu	3
RSE 103	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	5
RSE 105	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3+1+0	Zorunlu	5
RSE 107	GENEL MAKİNE BİLGİSİ	3+1+0	Zorunlu	5
RSE 109	RAYLI SİSTEM BİLGİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
TUR 101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2
SEC101	SEÇMELİ DERS - I	2+0+0	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
RSE 111	İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	2
RSE113	HALKLA İLİŞKİLER VE İLETİŞİM (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	2
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
ING 102	İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	2
RSE 102	MATEMATİK II	4+0+0	Zorunlu	5
RSE 104	TEMEL ELEKTRONİK	2+1+0	Zorunlu	4
RSE 106	ÖLÇME TEKNİĞİ	2+1+0	Zorunlu	4
RSE 108	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3+1+0	Zorunlu	5
RSE 110	TREN DİNAMİĞİ	2+1+0	Zorunlu	4
TUR 102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2
SEÇ102	SEÇMELİ DERS - II	2+0+0	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
KPD102	KARİYER PLANLAMA (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	2
RSE 112	MESLEK ETİĞİ (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	2
RSE 114	İŞLETME YÖNETİMİ (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	2
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
RSE 201	ELEKTRİK İŞLETME TESİSLERİ I	3+1+0	Zorunlu	5
RSE 203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2+1+0	Zorunlu	3
RSE 205	ELEKTRO MEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	2+1+0	Zorunlu	3
RSE 207	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON TEKNİĞİ I	2+1+0	Zorunlu	3
RSE 209	ELEKTRİK MAKİNALARI	3+1+0	Zorunlu	5
RSE 211	SAYISAL ELEKTRONİK	2+1+0	Zorunlu	3
RSE 213	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (STAJ)	0+0+0	Zorunlu	2
OSD	ORTAK SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	3
SEC201	SEÇMELİ DERS - III	3+0+0	Seçmeli	3
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
RSE 215	MESLEKİ İNGİLİZCE (SEÇMELİ)	3+0+0	Seçmeli	3
RSE 217	GİRİŞİMCİLİK (SEÇMELİ)	3+0+0	Seçmeli	3
RSE 219	GENEL YOL BİLGİSİ (SEÇMELİ)	3+0+0	Seçmeli	3
RSE 221	RAYLI SİSTEM TRAFİĞİ (SEÇMELİ)	3+0+0	Seçmeli	3
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
RSE 202	ELEKTRİK İŞLETME TESİSLERİ II	3+1+0	Zorunlu	5
RSE 204	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLER	2+1+0	Zorunlu	4
RSE 206	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	2+1+0	Zorunlu	4
RSE 208	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON SİSTEMLERİ II	2+1+0	Zorunlu	3
RSE 210	KENT İÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	2+0+0	Zorunlu	2
RSE 212	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	1+1+0	Zorunlu	3
RSE 214	RAYLI SİSTEMLERDE MEKATRONİK UYGULAMALAR	2+1+0	Zorunlu	3
SEC 202	SEÇMELİ DERS - IV	2+0+0	Seçmeli	3

SEC 204	SEÇMELİ DERS - V	2+1+0	Seçmeli	3
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>30</b>
RSE 216	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	3
RSE 218	SCADA SİSTEMLERİ (SEÇMELİ)	2+0+0	Seçmeli	3
RSE 220	DEMİRYOLU HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ (SEÇMELİ)	2+1+0	Seçmeli	3
RSE 222	TOPOGRAFYA (SEÇMELİ)	2+1+0	Seçmeli	3