



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM
(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YIL															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri-1	Z	2	0	0	2	3		Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri-2	Z	2	0	0	2	2
	Bilgisayar Programlamaya Giriş	Z	2	0	0	2	3		Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Malzeme Bilgisi	Z	2	0	0	2	2
	Genel Fizik-1	Z	4	0	0	4	6		Bilgisayar Programlama	Z	2	1	0	2,5	3
	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4		Temel Elektrik Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2
	Genel Matematik-1	Z	4	0	0	4	6		Genel Fizik-2	Z	4	0	0	4	6
	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	Z	2	2	0	3	4		Lineer Cebir	Z	2	0	0	2	2
	Türk Dili-1	Z	2	0	0	2	2		Genel Matematik-2	Z	4	0	0	4	6
	Yabancı Dil-1	Z	2	0	0	2	2		Türk Dili-2	Z	2	0	0	2	2
									Yabancı Dil-2	Z	2	0	0	2	2
									Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders (1)	S	2	0	0	0	3
									Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	TOPLAM		21	2	0	22,0	30		TOPLAM		23	1	2	21,5	32

2. YIL															
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Z	2	0	0	2	2		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Z	2	0	0	2	2
	Elektromagnetik Alan Teorisi	Z	4	0	0	4	5		Elektromagnetik Dalga Teorisi	Z	3	0	0	3	4
	Elektronik-1	Z	3	0	0	3	4		Sayısal Çözümleme	Z	3	0	0	3	3
	Devre Teorisi-1	Z	3	0	0	3	4		Elektronik Laboratuvarı-2	Z	0	0	2	1	2
	Elektronik Laboratuvarı-1	Z	0	0	2	1	2		Devre Teorisi-2	Z	3	0	0	3	4
	Sayısal Elektronik	Z	3	0	0	3	4		Elektronik-2	Z	3	0	0	3	4
	Mühendislik Matematiği	Z	3	0	0	3	4		Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	3		Mikroişlemciler	Z	3	0	0	3	4
	Sayısal Elektronik Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2		Alan Dışı Ortak Seçmeli Ders (2)	Z	2	0	0	0	3
			21	0	4	23,0	30			TOPLAM	22	0	2	21,0	31

3. YIL															
5. YARIYIL								6. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Elektrik Makineleri- 1	Z	3	0	0	3	5		Elektrik Makineleri -2	Z	3	0	0	3	5
	Haberleşme - 1	Z	2	0	0	2	4		Elektrik Enerjisi Dağıtımı	Z	2	0	0	2	5
	Otomatik Kontrol -1	Z	2	0	0	2	4		Otomatik Kontrol -2	Z	3	0	0	3	5
	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	5		İş Güvenliği ve sağlığı-2	Z	2	0	0	2	2
	Elektrik Makinaları Laboratuvarı -1	Z	0	0	2	1	3		Haberleşme- 2	Z	2	0	0	2	5
	Elektrik Enerjisi Üretimi ve İletimi	Z	3	0	0	3	5		Elektrik Makinaları Laboratuvarı -2	Z	0	0	2	1	3
	İş Güvenliği ve sağlığı-1	Z	2	0	0	2	2		Yüksek Gerilim Tekniği	Z	2	0	0	2	5
	Sosyal Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)	Z	2	0	0	2	2								
	TOPLAM		17	0	2	18,0	30		TOPLAM		14	0	2	15,0	30

4. YIL															
7. YARIYIL								8. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	2		Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	2
	Aydınlatma Tekniği	Z	3	0	0	3	4		Aydınlatma Tekniği	Z	3	0	0	3	4
	Güç Elektroniği	Z	3	0	0	3	4		Güç Elektroniği	Z	3	0	0	3	4
	Mesleki Seçmeli Ders (3 Adet Ders Seçilecek)	S	9	0	0	9	15		Mesleki Seçmeli Ders (3 Adet Ders Seçilecek)	S	9	0	0	9	15
	TOPLAM		17	2	0	18,0	30		TOPLAM		17	2	0	18,0	30
	VEYA								VEYA						
	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	5	20	0	15	25		İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	5	20	0	15	25
	BİTİRME ÖDEVİ*	Z	0	2	0	1	5		BİTİRME ÖDEVİ*	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

BEŞİNCİ YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER								YEDİNCİ VE SEKİZİNCİ YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (3 Dersten 11 Seçilecek)								MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (10 Dersten 3'ü Seçilecek)						
	Uygulamalı Girişimcilik	S	2	0	0	2	2		Proses Enstumentasyon	S	3	0	0	3	5
	İş Hukuku	S	2	0	0	2	2		Veri Toplama ve Yönetimsel Kontrol (SCADA)	S	3	0	0	3	5
	Bilimsel ve Etik Araştırma	S	2	0	0	2	2		Robotik Sistemler	S	3	0	0	3	5
									Elektrikle Tahrik	S	3	0	0	3	5
									Elektrik Projesi Uygulamaları ve Mevzuatı	S	3	0	0	3	5
									Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	0	3	5
									Mikrodalga Tekniği	S	3	0	0	3	5
									Mikrodenetleyici ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
									Gömülü Sistemler	S	3	0	0	3	5
									Programlanabilir Mantık Denetleyiciler (PLC)	S	3	0	0	3	5

Toplam teorik ders saati	140
Toplam uygulama saati	27
Toplam laboratuvar saati	12
TOPLAM DERS SAATİ	179
Mezuniyet kredisi	154,5
45 iş günü zorunlu staj AKTS : 7	7
TOPLAM AKTS	243
MEZUNİYET AKTS	250



* İki yarıyıl süren dersler

Mavi Renkli Dersler : **ÖN ŞART** ve **ŞARTLI Dersler**

(ÖN ŞART derslerde başarılı olması durumunda ÖN ŞARTLI dersleri alınabilmek.)

4 - ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl
	Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri-II	2-0-2	2		Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri--I	2-0-2	1