



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE 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
	Genel Fizik 1	Z	4	0	0	4	6		Genel Fizik 2	Z	4	0	0	4	6
	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4		Teknik Resim 2	Z	2	2	0	3	4
	Makine Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2	3		Statik	Z	3	0	0	3	4
	Teknik Resim 1	Z	2	2	0	3	4		Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	Z	2	1	0	2,5	2
	Bilgisayar Programlama	Z	2	0	0	2	3		Genel Matematik 2	Z	4	0	0	4	6
	Genel Matematik 1	Z	4	0	0	4	6		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2		Türk Dili 2	Z	2	0	0	2	2
	Yabancı Dil-I	Z	2	0	0	2	2		Yabancı Dil 2	Z	2	0	0	2	2
									Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		21	2	0	22,0	30		TOPLAM		22	3	0	20,5	31

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
	Malzeme 1	Z	3	0	0	3	4		Dinamik 2	Z	2	0	0	2	3
	Dinamik 1	Z	2	0	0	2	3		Malzeme 2	Z	3	0	0	3	4
	Sayısal Analiz	Z	2	0	0	2	3		Mukavemet 2	Z	3	0	0	3	5
	Mukavemet 1	Z	3	0	0	3	5		Termodinamik 2	Z	3	0	0	3	4
	Termodinamik 1	Z	3	0	0	3	4		Takım Tezgaahları	Z	3	0	0	3	3
	Mühendislik Matematiği	Z	2	2	0	3	6		Bilgisayar Destekli Çizim	Z	2	1	0	2,5	3
	İstatistik	Z	2	0	0	2	3		Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
									Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		19	2	0	20,0	30		TOPLAM		23	1	0	21,5	32

3. YIL															
5. YARIYIL						6. YARIYIL									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Mekanizma Tekniği	Z	3	0	0	3	4		Makine Elemanları 2	Z	3	0	0	3	5
	Makine Elemanları 1	Z	3	0	0	3	5		Makine Dinamiği	Z	3	0	0	3	5
	Isı Transferi 1	Z	3	0	0	3	5		Isıtma Tekniği ve Bina Tesisatı	Z	3	0	0	3	5
	Akışkanlar Mekaniği 1	Z	3	0	0	3	5		Makine Laboratuvarı 2	Z	0	0	2	1	4
	Otomatik Kontrol	Z	2	0	0	2	3		Hidrolik - Pnömatik	Z	2	0	0	2	3
	Üretim Yöntemleri	Z	3	0	0	3	4		Elektrik ve Elektronik Bilgisi	Z	2	0	0	2	3
	Makine Laboratuvarı 1	Z	0	0	2	1	2		Teknoloji-İnovasyon ve Girişimcilik	Z	2	0	0	2	3
	İş Güvenliği ve Sağlığı 1	Z	2	0	0	2	2		İş Güvenliği ve Sağlığı 2	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		19	0	2	20,0	30		TOPLAM		17	0	2	18,0	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
	Makine Müh. Böl. Alan Tecrübe Geliştirme Dersi	S	2	0	0	2	2		Makine Müh. Böl. Alan Tecrübe Geliştirme Dersi	S	2	0	0	2	2
	Sosyal Seçmeli Dersler (6 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2	3		Sosyal Seçmeli Dersler (6 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2	3
	Teknik Seçmeli Dersler (21 Dersten 5'i Seçilecek)	S	10	0	0	10	20		Teknik Seçmeli 21 dersten 5'i seçilecek.	S	10	0	0	10	20
	VEYA						0		VEYA						
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25		İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25
	Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Dersler (21 Dersten 5'i Seçilecek)						
	Tahrifatız Muayene	S	2	0	0	2	4
	Klima	S	2	0	0	2	4
	Isı Transferi 2	S	2	0	0	2	4
	Akışkanlar Mekaniği 2	S	2	0	0	2	4
	Buhar Kazanları	S	2	0	0	2	4
	Transport Tekniği	S	2	0	0	2	4
	Tasarım ve Malzeme Seçimi	S	2	0	0	2	4
	Plastik Şekil Verme	S	2	0	0	2	4
	Robotiğe Giriş	S	2	0	0	2	4
	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	0	0	2	4
	Motorlu Taşıtlar	S	2	0	0	2	4
	Motörler	S	2	0	0	2	4
	Soğutma	S	2	0	0	2	4
	Kaynak Tekniği	S	2	0	0	2	4
	Hidrolik Makinalar	S	2	0	0	2	4
	Mekanik Titreşimler	S	2	0	0	2	4
	Enerji Tasarrufu ve Uygulamaları	S	2	0	0	2	4
	Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat	S	2	0	0	2	4
	Kompozit Malzemelere Giriş	S	2	0	0	2	4
	Termik Turbo Makinalar	S	2	0	0	2	4
	Yakıt Hücreleri	S	2	0	0	2	4

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Sosyal Seçmeli Dersler (6 Dersten 1'i Seçilecek)						
	İşletme Yönetimi	S	2	0	0	2	3
	İş Hukuku	S	2	0	0	2	3
	Mühendislik Etiği	S	2	0	0	2	3
	Mühendislik Ekonomisi	S	2	0	0	2	3
	Proje Yönetimi	S	2	0	0	2	3
	Toplam Kalite Yönetimi	S	2	0	0	2	3

Toplam teorik ders saati	140
Toplam uygulama saati	32
Toplam laboratuvar saati	4
TOPLAM DERS SAATİ	176
Mezuniyet kredisi	153,0
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 alınabilecek.)



9 - MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl
	Teknik Resim-II	2 2 3	2		Teknik Resim-I	2 2 3	1
	Mukavemet-I	3 0 3	3		Statik	3 0 3	2
	Malzeme-II	3 0 3	4		Malzeme-I	3 0 3	3
	Dinamik-II	2 0 2	4		Dinamik-I	2 0 2	3
	Mukavemet-II	3 0 3	4		Mukavemet-I	3 0 3	3
	Termodinamik-II	3 0 3	4		Termodinamik-I	3 0 3	3