



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖRGÜN ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM

(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YARIYIL							2. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Genel Fizik I	Z	4	0	0	4	6		Genel Fizik II	Z	4	0	0	4	6
	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4		Statik ve Dinamik	Z	2	0	0	2	2
	Temel Bilgi Teknolojileri	Z	1	2	0	2	3		Bilgisayar Programlamaya Giriş	Z	1	2	0	2	3
	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2	3		Üretim Sistemlerine Giriş	Z	2	0	0	2	3
	Genel Matematik I	Z	4	0	0	4	6		Genel Matematik II	Z	4	0	0	4	6
	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	2	2	0	3	5		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2		Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2
	Yabancı Dil-I	Z	2	0	0	2	2		Yabancı Dil-II	Z	2	0	0	2	2
									Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		20	4	0	22,0	31		TOPLAM		20	2	0	18,0	29

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-I	Z	2	0	0	2	2		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	İş Hukuku	Z	2	0	0	2	3		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
	Olasılık ve İstatistik I	Z	2	2	0	3	6		Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
	Karar Verme Teknikleri	Z	3	0	0	3	5		Olasılık ve İstatistik II	Z	2	2	0	3	6
	İş Etüdü	Z	3	0	0	3	5		Maliyet Muhasebesi	Z	3	0	0	3	5
	Lineer Cebir	Z	3	0	0	3	5		Ergonomi	Z	2	1	0	2,5	4
	Mesleki İngilizce	Z	2	0	0	2	3		Uygulamalı Bilgisayar Programlama	Z	2	2	0	3	6
	TOPLAM		17	2	0	18	29		TOPLAM		16	5	0	16,5	31

5. YARIYIL							6. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Benzetim Sistemleri	Z	3	0	0	3	5		Mühendislik Ekonomisi	Z	3	0	0	3	5
	Tesis Tasarımı ve Planlama	Z	3	0	0	3	5		Yönetim ve Organizasyon	Z	2	0	0	2	3
	Üretim Planlama ve Kontrol I	Z	3	0	0	3	5		Üretim Planlama ve Kontrol II	Z	3	0	0	3	5
	Yöneylem Araştırması I	Z	4	0	0	4	6		Yöneylem Araştırması II	Z	4	0	0	4	6
	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	3		İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	3
	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	0	0	3	5		Kalite Kontrol Yönetimi	Z	3	0	0	3	5
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-I (2 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2	3		MESLEKİ SEÇMELİ DERS-II (2 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		20	0	0	20	32		TOPLAM		19	0	0	19	30

7. YARIYIL							8. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25		BİTİRME ÖDEVİ *	Z	0	2	0	1	5
	Bitirme Ödevi *	Z	0	2	0	1	5		İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	5	20	0	15,0	25
	veya			22		16			veya						
	Bitirme Ödevi *	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi *	Z	0	2	0	1,0	5
	Makine Öğrenme ve Yapay Zeka	Z	3	0	0	3	6		Makine Öğrenme ve Yapay Zeka	Z	3	0	0	3,0	6
	Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi	Z	3	0	0	3	6		Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi	Z	3	0	0	3,0	6
	Proje Yönetimi	Z	2	1	0	2,5	5		Proje Yönetimi	Z	2	1	0	2,5	5
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-III (3 Dersten 1'i Seçilecek)	Z	2	0	0	2	4		MESLEKİ SEÇMELİ DERS-III (3 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2,0	4
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-IV (3 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2	4		MESLEKİ SEÇMELİ DERS-IV (3 Dersten 1'i Seçilecek)	S	2	0	0	2,0	4
	TOPLAM		12	3	0	13,5	30		TOPLAM		12	3	0	13,5	30

*MESLEKİ SEÇMELİ DERS I							
	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	S	2	0	0	2,0	3
	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	S	2	0	0	2,0	3

*MESLEKİ SEÇMELİ DERS II							
	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	S	2	0	0	2,0	3
	OPTİMİZASYON UYGULAMALARI	S	2	0	0	2,0	3

MESLEKİ SEÇMELİ DERS III							
	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI	S	2	0	0	2,0	4
	ENDÜSTRİYEL GELİŞMELER VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	S	2	0	0	2,0	4
	PAZARLAMA	S	2	0	0	2,0	4

MESLEKİ SEÇMELİ DERS IV							
	YALIN ÜRETİM	S	2	0	0	2,0	4
	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YAZIM TEKNİKLERİ	S	2	0	0	2,0	4
	VAKA ANALİZİ	S	2	0	0	2,0	4

* İki yarıyıl süren dersler

Mezuniyet kredisi	143
Toplam teorik ders saati	129
Toplam uygulama saati	38
Toplam laboratuvar saati	0
TOPLAM DERS SAATI	167
Seçmeli Ders Toplamı (6*2)	12
TOPLAM AKTS	242



* İki yarıyıl süren dersler

Mavi Renkli Dersler : ÖN ŞART ve ŞARTLI Dersler

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

11 - ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl
END204	Olasılık ve İstatistik II	2-2-3	4	END203	Olasılık ve İstatistik I	2-2-3	3
END206	Yöneylem Araştırması II	4-0-4	6	END205	Yöneylem Araştırması I	4-0-4	5
END208	Üretim Planlama ve Kontrol II	3-0-3	6	END207	Üretim Planlama ve Kontrol I	3-0-3	5
END301	Benzetim Sistemleri	3-0-3	5	END203	Olasılık ve İstatistik I	2-2-3	3
				END204	Olasılık ve İstatistik II	2-2-3	4
END306	Kalite Kontrol Yönetimi	3-0-3	6	END203	Olasılık ve İstatistik I	2-2-3	3
				END204	Olasılık ve İstatistik II	2-2-3	4
TMB304	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2-0-2	6	TMB303	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2-0-2	5