

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Endüstri Mühendisliği Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					0	0	0	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END101	Mühendisliğe Giriş	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
END103	Bilgisayar Programlama I	3,0	0,0	2,0	6,0	4,0	5,0	Zorunlu
FIZ125	Fizik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	4,0	30,0	13,0	15,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	13,00	15,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END102	Endüstri Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
END104	Bilgisayar Programlama II	2,0	0,0	2,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
END106	Bilgisayar Destekli Tasarım	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
FIZ126	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	5,0	30,0	15,5	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,50	18,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END201	İstatistik I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END203	Doğrusal Cebir	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END205	Algoritma Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END207	Genel Ekonomi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END209	İş Etüdü	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END211	Mühendislik Malzemeleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	26,0	18,0	18,0	
END231	Mesleki Yabancı Dil I	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
END233	İş ve Sosyal Güvenlik	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		4,0	0,0	0,0	8,0	4,0	4,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END202	İstatistik II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END204	Diferansiyel Denklemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END206	Maliyet Analizi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END208	Makine Elemanları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

END210	Mühendislik Fizyolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
END212	Üretim Yöntemleri	4,0	0,0	0,0	5,0	4,0	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	26,0	18,0	18,0	
END232	Mesleki Yabancı Dil II	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
END234	İkinci Yabancı Dil	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
END236	Mühendislik Etiği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	12,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	20,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END301	Yöneylem Araştırması I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END303	Mühendislik Ekonomisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END305	Üretim Planlama ve Kontrolü	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END307	Ergonomi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END309	Sistem Analizi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END311	Modern Üretim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END313	Davranış Bilimleri	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		20,0	0,0	0,0	30,0	20,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	20,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END302	Yöneylem Araştırması II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END304	Yönetim ve Organizasyon	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END306	Kalite Kontrolü	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END308	Tesis Planlama	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END310	Verimlilik Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END312	Yönetim Bilişim Sistemleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
END399	Üretim Stajı	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	0,0	25,0	17,0	17,0	
END332	Proje Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END334	Servis Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	10,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END401	Bitirme Ödevi I	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0	Zorunlu
END403	Benzetim	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
END405	İş Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
END407	Veri Tabanı Yönetimi	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9,0	0,0	2,0	22,0	10,0	11,0	
END431	Yabancı Dilde Okuma Konuşma	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END433	Karar Analizi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END435	Toplam Kalite Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END437	E-Ticaret	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END439	Çevre Yönetim Sistemi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END441	İşgücü Planlaması	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END443	Analysis of Decision Making	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END445	Total Quality Management	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END447	Workforce Planning	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		27,0	0,0	0,0	36,0	27,0	27,0	
END461	İnsan Kaynakları Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END463	Tedarik Zinciri Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END465	Bilgisayar Destekli Üretim	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END467	Uzman Sistemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END469	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END471	Human Resources Management	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END473	Database Management Systems	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END475	Supply Chain Management	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END477	Expert Systems	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		27,0	0,0	0,0	36,0	27,0	27,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	17,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
END402	Bitirme Ödevi II	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0	Zorunlu
END404	Seminer	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
END406	Elektrik ve Elektronik Giriş	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END408	Deney Tasarımı ve Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END499	Yönetim Stajı	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6,0	0,0	4,0	20,0	8,0	10,0	

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

END432	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END434	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END436	Finans Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END438	Esnek Üretim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END440	Customer Relationship Management	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END442	Financial Management	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END444	Flexible Manufacturing Systems	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END446	Design and Analysis of Experiments	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	40,0	24,0	24,0	
END462	İş Psikolojisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END464	Doğrusal Olmayan Programlama	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END466	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END468	Stokastik Optimizasyon	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END470	Lojistik Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END472	Malzeme Taşıma ve Depolama Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END474	Non-Linear Programming	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END476	Technology and Innovation Management	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END478	Stochastic Optimization	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END480	Logistics Management	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		30,0	0,0	0,0	50,0	30,0	30,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:								
GENEL TOPLAM :								
					30,00	14,00	16,00	
					240,00	138,50	146,00	

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,00	2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00
2	2	2,00	2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00
3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3,00	3,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	5,00
4	1	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00	6,00	6,00	8,00
4	2	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	5,00	3,00	3,00	5,00	6,00	6,00	10,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015