



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi - Endüstri Mühendisliği Bölümü

2009-2010 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

I. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	ECTS
ENM 101	Matematik I	4	0	4	4
ENM 103	Fizik I	3	0	3	4
ENM 105	Genel Kimya	2	0	2	4
ENM 107	Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	6
ENM 109	Bilgisayar I	2	2	3	4
ENM 111	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	4
ENM 113	Ekonomi I	2	0	2	4
ENM 115	Yabancı Dil I	2	0	2	0
TD 101	Türk Dili I	2	0	2	0
AI 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	0
Toplam Kredi		23	4	25	30

II. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	ECTS
ENM 102	Matematik II	4	0	4	4
ENM 104	Fizik II	3	0	3	4
ENM 108	Ekonomi II	2	0	2	4
ENM 110	Bilgisayar II	3	1	4	4
ENM 114	Malzeme Bilimi Teknolojisi	2	1	3	7
ENM 118	Malzeme İşleme Prosesleri	3	1	4	7
ENM 116	Yabancı Dil II	2	0	2	0
TD 102	Türk Dili II	2	0	2	0
AI 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	0
Toplam Kredi		23	3	26	30

III. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	ECTS
ENM 201	Lineer Cebir	3	0	3	4
ENM 205	Bilim Tarihi	3	0	3	4
ENM 207	Genel Muhasebe	2	0	2	4
ENM 209	İstatistik ve Olasılık I	4	0	4	4
ENM 211	Bilgisayar III	3	0	3	4
ENM 214	Üretim ve Hizmet Sistemleri	2	1	3	4
ENM 215	Sistemler Analizi ve Tasarım	3	1	4	4
ENM 220	Mühendisler İçin Yönetim Bilimi	2	0	2	2
ENM 217	İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	2	0
Toplam Kredi		24	2	26	30

IV. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	ECTS
ENM 203	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4
ENM 204	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4
ENM 206	Maliyet Muhasebesi	3	0	3	4
ENM 208	İstatistik ve Olasılık II	4	0	4	4
ENM 212	Sayısal Analiz	2	0	2	4
ENM 216	Verimlilik Yönetimi	2	0	2	4
ENM 218	İnsan Kaynakları ve Ücret Yönetimi	3	0	3	6
ENM 222	Mesleki İngilizce I	2	0	2	4
					0
Toplam Kredi		23	0	23	30

V. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	ECTS
ENM 309	Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3	6
ENM 311	Yöneylem Araştırması, I	4	0	4	6
ENM 314	Sistem Simülasyonu	3	0	3	6
ENM 317	Etüdü	3	0	3	6
ENM 357	Takım Tezgahları ve CNC Programlama	2	0	2	4
ENM 323	Mesleki İngilizce II	2	0	2	0
ENM 3XX	Seçmeli Ders (1)	2	0	2	2
Toplam Kredi		19	0	19	30

VI. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	ECTS
ENM 310	Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3	6
ENM 312	Yöneylem Araştırması, II	4	0	4	6
ENM 320	Yalın İşleme	3	0	3	6
ENM 322	Finansman Yönetimi	2	0	2	4
ENM 326	Hayat İçin İngilizce	2	0	2	0
ENM 319	Kalite Kontrol	3	0	3	6
ENM 3XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2	2
Toplam Kredi		19	0	19	30

VII. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Ad,	T	P	K	ECTS
ENM 413	Tesis Planlama	3	0	3	6
ENM 415	Stokastik Modeller	3	0	3	6
ENM 467	Stratejik Planlama	2	0	2	4
ENM 430	Endüstri Mühendisli i Uygulama	0	3	2	10
ENM 4XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (2)	2	0	2	2
Toplam Kredi					12 3 16 30

VIII. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Ad,	T	P	K	ECTS
ENM 416	Hukuku ve Güvenli i	2	0	2	2
ENM 424	Endüstriyel Otomasyon	2	1	3	2
ENM 427	Proje Yönetimi ve ebeke Analizi	3	0	3	4
ENM 422	Kesikli Optimizasyon	3	0	3	3
ENM 428	Bitirme Ödevi	0	4	2	15
ENM 4XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (2)	2	0	2	2
Toplam Kredi					14 5 17 30

III. SINIF I. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 355	Bilgisayar Bütünle ik malat	2	0	2	2
ENM 378	Time Analysis	2	0	2	2
ENM 381	Yat,r,m Proje Analizi	2	0	2	2
ENM 382	Süreç Yönetimi ve yile tirme	2	0	2	2
ENM 389	Veritaban, Yönetim Sistemleri	2	0	2	2
ENM 390	Kurumsal Kaynak Planlama	2	0	2	2
ENM 392	Yap,sal Sorgulama	2	0	2	2
ENM 393	Reliability Theory and Applications	2	0	2	22
ENM 394	Lojistik	2	0	2	2
ENM 395	Risk Analysis	2	0	2	2
ENM 396	Veri Madencili i	2	0	2	2
ENM 398	Esnek malat Sistemleri	2	0	2	2
ENM 313	Toplam Verimli Bak,m	2	0	2	2

III. SINIF II. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 368	Pazarlama lkeleri	2	0	2	2
ENM 377	Endüstriyel Psikoloji ve Sosyoloji	2	0	2	2
ENM 379	Sermaye Piyasas,	2	0	2	2
ENM 380	Ticaret Hukuku	2	0	2	2
ENM 384	Bilim, Teknoloji ve Mühendislik	2	0	2	2
ENM 386	Risk Yönetimi	2	0	2	2
ENM 387	Örgütsel Davran,	2	0	2	2
ENM 399	leti im	2	0	2	2

IV. SINIF I. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 451	Sistem Mühendisli i	2	0	2	2
ENM 452	Grup Teknolojisine Giri	2	0	2	2
ENM 453	Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri	2	0	2	2
ENM 454	MATLAB ile Uygulamal, Optimizasyon	2	0	2	2
ENM 455	Finans Mühendisli i	2	0	2	2
ENM 456	Çizelgeleme	2	0	2	2
ENM 459	Facilities Location and Layout	2	0	2	2
ENM 461	Yapay Zeka	2	0	2	2
ENM 464	Yönetim Bili im Sistemleri	2	0	2	2
ENM 466	E Zamanl, Mühendislik	2	0	2	2
ENM 469	Meta-Sezgisel Algoritmalar	2	0	2	2
ENM 470	Endüstride Bilgisayar Uygulamalar,	2	0	2	2
ENM 472	A ve Çizge Teorisi	2	0	2	2
ENM 474	Örnekleme teorisi	2	0	2	2
ENM 475	Üretim Sistemlerinin Tasar,m,	2	0	2	2
ENM 486	Simülasyon Dilleri	2	0	2	2
ENM 488	Decision Analysis	2	0	2	2
ENM 492	Introduction to Combinatorial Op.	2	0	2	2

IV. SINIF II. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 458	Teknoloji ve AR-GE Yönetimi	2	0	2	2
ENM 460	Para ve Banka	2	0	2	2
ENM 462	Pazarlama Ara tırmas,	2	0	2	2
ENM 494	Bölgesel Kalk,nma	2	0	2	2
ENM 465	Davran, Bilimleri	2	0	2	2
ENM 468	Mühendislik Yönetimi ve nsan l.	2	0	2	2
ENM 473	D, Ticaret ve Kambiyo Mevzuat,	2	0	2	2
ENM 476	Halkla li kiler	2	0	2	2
ENM 480	Kalite Yönetimi ve Standardizasyon	2	0	2	2
ENM 482	Mühendislik Eti i	2	0	2	2

ENM 499	Bulan,k Küme Teorisi	2	0	2	2
ENM 420	Dency Tasar,m,	2	0	2	2