

MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ															
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ															
ÖĞRETİM PLANI															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
BMB 153	Bilgi Teknolojileri ve Programlamaya Giriş	Z	2	0	2	3	4	BMB 154	Bilgisayar Programlama	Z	2	0	2	3	4
END 111	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik	Z	3	0	0	3	3	END 151	Ekonominin Temelleri	Z	3	0	0	3	4
FZK 121	Fizik I	Z	3	0	2	4	6	FZK 122	Fizik II	Z	3	0	2	4	6
ING 101	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2	ING 102	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2
KMY 101	Genel Kimya	Z	3	0	1	3	5	MAT 122	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
KRY 101	Kariyer Planlama	Z	2	0	0	2	0	MUH 104	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	0	2	3	4
MAT 121	Matematik I	Z	4	0	0	4	6	TRD 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
TRD 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2								
TOPLAM						25	30	TOPLAM						23	30
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
END 203	İş Etiği	Z	3	0	0	3	5	END 206	Mühendislik Ekonomisi	Z	3	0	0	3	4
END 207	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	0	0	3	3	END 290	Staj I	Z	0	0	0	0	3
END 209	Malzeme Bilimi	Z	3	0	0	3	4	ISG 204	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2
MAT 221	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6	MAT 124	Doğrusal Cebir	Z	3	0	0	3	5
MAT 225	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5	MUH 202	Uygulamalı İstatistik	Z	2	0	2	3	6
MUH 301	Mesleki İngilizce	Z	3	0	0	3	4		Alan Seçmeli	S				3	5
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5
TOPLAM						21	30	TOPLAM						17	30
5. YARIYIL								6. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
END 303	Üretim Yönetimi I	Z	2	2	0	3	5	END 302	Yöneylem Araştırması II	Z	2	2	0	3	5
END 305	Yöneylem Araştırması I	Z	2	2	0	3	6	END 308	Üretim Yönetimi II	Z	2	2	0	3	4
END 306	Sistem Modelleme ve Simülasyonu	Z	2	0	2	3	5	END 310	Kalite Mühendisliği	Z	2	0	2	3	4
MUH 302	İngilizce Akademik Yazım	Z	3	0	0	3	4	END 390	Staj II	Z	0	0	0	0	2
	Alan Seçmeli	S				3	5	ISG 304	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5		Alan Seçmeli	S				3	5
									Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5
									Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3
TOPLAM						18	30	TOPLAM						19	30
7. YARIYIL								8. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
END 405	Bitirme Projesi	Z	2	4	0	4	5	END 400	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	0	40	0	20	30
	Alan Seçmeli	S				3	5								
	Alan Seçmeli	S				3	5								
	Alan Seçmeli	S				3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	5								
TOPLAM						19	30	TOPLAM						20	30

AKTS TOPLAMI	240
DERS KREDİ TOPLAMI	162
SEÇMELİ DERS AKTS TOPLAMI	61
SEÇMELİ DERS ORANI (%)	25,42

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ															
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
END 252	Maliyet Muhasebesi	S	3	0	0	3	5	END 376	Liderlik ve Takım Çalışması	S	3	0	0	3	5
END 331	Veritabanı Yönetimi	S	2	0	2	3	5	END 384	Üretim Yöntemleri	S	2	0	2	3	5
END 333	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	S	2	0	2	3	5	END 422	Endüstri Mühendisliğinde Yapay Zeka Uygulamaları	S	2	0	2	3	5
END 350	Proje Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 423	Kurumsal Kaynak Planlama	S	2	0	2	3	5
END 351	Toplam Kalite Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 424	İmalat Sistemleri Modelleme ve Analizi	S	2	0	2	3	5
END 353	Veri Bilimine Giriş	S	2	0	2	3	5	END 425	Uygulamalı Optimizasyon	S	2	0	2	3	5
END 355	KOBİ Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 426	Uygulamalı Veri Bilimi	S	2	0	2	3	5
END 356	Grup Teknolojisi ve Esnek İmalat Sistemleri	S	3	0	0	3	5	END 451	Pazarlama Yönetimi	S	3	0	0	3	5
END 357	Üretim Bilgi Sistemleri	S	3	0	0	3	5	END 452	Ağ Optimizasyonu	S	3	0	0	3	5
END 358	Girişimcilik ve İnovasyon	S	3	0	0	3	5	END 453	Çizelgelemeye Giriş	S	3	0	0	3	5
END 359	Montaj Hattı Dengeleme	S	3	0	0	3	5	END 454	Teknoloji Yönetimi	S	3	0	0	3	5
END 360	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular I	S	3	0	0	3	5	END 455	Deney Tasarımı	S	3	0	0	3	5
END 361	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular II	S	3	0	0	3	5	END 456	Bulanık Mantığa Giriş	S	3	0	0	3	5
END 362	Gelir Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 457	Sezgisel Algoritmalara Giriş	S	3	0	0	3	5
END 363	Problem Çözme ve İnovasyon	S	3	0	0	3	5	END 458	Stokastik Süreçler	S	3	0	0	3	5
END 364	Risk Analizi	S	3	0	0	3	5	END 459	İleri Kalite Kontrol Teknikleri	S	3	0	0	3	5
END 365	Ergonomi	S	3	0	0	3	5	END 460	Envanter Sistemleri	S	3	0	0	3	5
END 366	Finansal Yönetim	S	3	0	0	3	5	END 461	Kesikli Optimizasyon	S	3	0	0	3	5
END 368	Stok Kontrol ve Planlama	S	3	0	0	3	5	END 462	Kısıt Programlama	S	3	0	0	3	5
END 369	Çok-Kriterli Karar Verme	S	3	0	0	3	5	END 463	Oyun Teorisi	S	3	0	0	3	5
END 370	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 464	Sürdürülebilirlik için Tasarım	S	3	0	0	3	5
END 371	Yalın Üretim	S	3	0	0	3	5	END 466	Dinamik Programlama	S	3	0	0	3	5
END 372	Zaman Serileri ve Tahmin Yöntemleri	S	3	0	0	3	5	END 467	Tesis Tasarımı ve Planlaması	S	3	0	0	3	5
END 373	Sürdürülebilirlik ve Yeşil Mühendislik	S	3	0	0	3	5	SAN 101	Savunma Sanayii 101	S	3	0	0	3	5
END 375	Karar Analizi	S	3	0	0	3	5	SAN 401	Savunma Sanayii 401	S	3	0	0	3	5