

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
2024–2025 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren Yürürlükte Olan Ders Planı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ1001	Fizik I	5	3,5	3	0	1	
MAT1011	Matematik I	5	4	4	0	0	
KİM1029	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END1007	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	5	2,5	2	1	0	
YDB1003	İngilizce I	2	2	2	0	0	
AİTB1003	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2	0	2	0	0	
TDB1005	Türk Dili I	2	0	2	0	0	
Toplam Kredi		30	17,5	20	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ1002	Fizik II	5	3,5	3	0	1	
MAT1008	Matematik II	5	4	4	0	0	
MM1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END1004	Bilgisayar Programlama	5	3	2	2	0	
END1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB1004	İngilizce II	2	2	2	0	0	
AİTB1004	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2	0	2	0	0	
TDB1004	Türk Dili II	2	0	2	0	0	
Toplam Kredi		30	17,5	19	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END2025	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END2019	Olasılık	4	3	3	0	0	
İKT2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END2021	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
END2023	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	22,5	22	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END2022	İstatistik	4	3	3	0	0	END2019
MAT2024	Diferansiyel Denklemler	4	4	4	0	0	
İSL2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END2024	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	END2021
END2026	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END2028	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	22	22	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END3021	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END3023	Benzetim	4	3	3	0	0	END2022
END3025	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	END2024
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END3034	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END3036	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END3038	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END4031	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	END2022
END4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN4001	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END4033	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END4035	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END4032	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END4034	Akademik İngilizce	2	2	2	0	0	
END4048	Bitirme Projesi	5	3	2	2	0	END4033
END4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	17	16	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		240	154,5	155	15	4	

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
2024–2025 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren Yürürlükte Olan Ders Planı
Seçmeli Dersler

3. YARIYIL							
BÖLÜM YABANCI DİL SEÇMELİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END2???	İngilizce Okuma ve Yazma	4	3	3	0	0	
END2029	Mesleki İngilizce	4	3	3	0	0	
END2027	İş Hayatında İngilizce	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 1							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC0003	Meslek Etiği	4	2	2	0	0	
END2017	İş Hukuku	4	2	2	0	0	
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 3							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC0005	Genel Sosyoloji	4	2	2	0	0	
USEC0011	Kariyer Planlama	4	2	2	0	0	
USEC0001	Bilim Tarihi	4	2	2	0	0	

4. YARIYIL							
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 2							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ISL2034	Pazarlama	4	2	2	0	0	
END2008	Marka Yönetimi	4	2	2	0	0	
USEC0008	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2	0	0	
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 4							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC0044	Girişimcilik	4	2	2	0	0	
END2006	Yönetim ve Organizasyon	4	2	2	0	0	

5. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 5							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3027	Bulanık Mantık	4	3	3	0	0	
END3033	İnovasyon Yönetimi	4	3	3	0	0	
END3035	İnsan Kaynakları Yönetimi	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 7							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3015	Sayısal Karar Verme	4	3	3	0	0	
END3007	Yönetim-Bilişim Sistemleri	4	3	3	0	0	
END3041	Stokastik Süreçler	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 9							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3043	Dijital Dönüşüm Ekosistemi	4	3	3	0	0	
END3045	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	4	3	3	0	0	
END3031	ERP Sistemi	4	3	3	0	0	
END3013	Hizmet Sistemleri	4	3	3	0	0	
END3029	Risk Analizi ve Yönetimi	4	3	3	0	0	

6. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 6							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3042	Veri Tablolarıyla Programlama	4	3	3	0	0	
END3020	Tahmin Teknikleri	4	3	3	0	0	
END3046	Uygulamalı Veri Analizi	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 8							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END3048	Montaj Hattı Dengeleme	4	3	3	0	0	
END3040	Bilgisayarla Bütünleşik Üretim Sistemleri	4	3	3	0	0	
END3052	Bakım Yönetimi	4	3	3	0	0	

7. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 11							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END4027	Yapay Sinir Ağları	5	3	3	0	0	
END4025	Sezgisel Yöntemler	5	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 13							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END4041	Yalın Üretim Sistemleri	5	3	3	0	0	
END4043	Üretim-Dağıtım Sistemleri Planlaması	5	3	3	0	0	
END4045	Optimizasyon Problemleri İçin Algoritma Geliştirme	5	3	3	0	0	

8. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 10							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END4042	Modelleme ve Optimizasyon	5	3	3	0	0	
END4044	Ağ Optimizasyonuna Giriş	5	3	3	0	0	
END4046	Belirsizlik Altında Modelleme	5	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 12							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END4036	Malzeme Yönetimi	5	3	3	0	0	
END4038	Çizelgeleme	5	3	3	0	0	
END4040	Sistem Mühendisliğine Giriş	5	3	3	0	0	