



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Endüstri Mühendisliğine Giriş	END1991	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Umut Rifat Tuzkaya
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Umut Rifat Tuzkaya
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	Ebru Geçici
---------------	-------------

Dersin Amacı	Endüstri mühendisliği disiplinine ait temel bilgileri ve konuları öğrencilere aktararak, öğretim süresince elde edecekleri teori ve pratik bilgilere dair farkındalığı artırmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Yöneylem ve Verimlilik / Endüstri Mühendisliğinin Tarihi ve Yöneylem Araştırması / Ürün ve Servis Tasarımı / Süreç ve Teknoloji / Kalite Yönetimi / İstatiksel Süreç Kontrolü / Tesis Planlaması / İş Ölçümü ve Ergonomi / Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi / Tahmin Yöntemleri / Envanter Yönetimi ve Bütünleşik Planlama / Kaynak Planlaması / Malzeme İhtiyaç Planlaması / Simülasyon ve Çizelgeleme / Lineer Programlama
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci endüstri mühendisliğindeki temel bilgileri edinir ve uygulayabilir,
2	Öğrenci üretim ve hizmet sistemleri hakkında temel bilgiyi alır.
3	Öğrenci lisans derslerinde ve stajlarında neler yapacağını öğrenir.
4	Öğrenci mesleki ve etik sorumluluk bilinci edinir.
5	Öğrenci bilgiye erişebilme ve alanıyla ilgili gelişmeleri izlemeyi ve kendini geliştirme becerisini edinir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Oryantasyon	
2	Operasyonlar ve Verimlilik - Endüstri Mühendisliği Tarihi, Operasyon Yönetimi ve Etik	Ders Notu 1
3	Kalite Yönetimi ve Etik	Ders Notu 2
4	Üretim Tezgahları ve Yöntemleri	Ders Notu 3
5	Yer Seçimi Stratejisi - Tesis Planlama	Ders Notu 4

6	Tesis Planlaması	Ders Notu 4
7	İş Etüdü ve Ergonomi	Ders Notu 5
8	Ara Sınav 1	Ders Notu 6
9	Lojistik, Tedarik Zinciri Yönetimi ve Etik	Ders Notu 4
10	Tahmin	Ders Notu 7
11	Envanter Yönetimi ve Bütünleşik Planlama	Ders Notu 7
12	Kaynak Planlama ve Malzeme İhtiyaç Planlaması	Ders Notu 8
13	Simulasyon ve Çizelgeleme	Ders Notu 9
14	Doğrusal Programlama	Ders Notu 9
15	Final	Ders Notu 8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			156
Toplam İşyükü / 30(s)			5.20
AKTS Kredisi			5
Diğer Notlar	Yok		