



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ÜRETİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI	END5360	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Teknolojik bakımdan karmaşık üretim sistemlerinin planlanması, tasarımı ve gerçekleştirilmesi ve bunu gerçekleştirmek için mühendislik bilgisi yanında, sistem analizi bakışını kazandırmak
--------------	---

Dersin İçeriği	Üretimin tanımı, Ürün tasarımı, Tasarım ve proje planı oluşturma, Üretim-satınalma kararları, Malzeme yönetimi, Kapasite planlama, Tesis yerleştirme, Üretim sistemleri ve otomasyon, Üretim maliyetlendirme
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci sistem bakışı ile üretim sistemlerini analiz edebilir ve çıkabilecek herhangi bir aksaklığın bu bakışla bertaraf edebilir.
2	Öğrenci bir üretim sisteminin ortamını, davranışlarını ve dinamiklerini anlayabilir ve analiz edebilir.
3	Öğrenci üretimi planlayabilir ve kontrol edebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üretime giriş	Ders Notları_Bölüm 1
2	Ürün tasarımı	Ders Notları_Bölüm 1
3	Tasarım ve proje planı oluşturma	Ders Notları_Bölüm 2
4	Üretim- satınalma kararları	Ders Notları_Bölüm 3
5	Malzeme yönetimi	Ders Notları_Bölüm 4
6	Kapasite planlama	Ders Notları_Bölüm 5
7	Tesis yerleştirme	Ders Notları_Bölüm 6
8	Ara Sınav 1	
9	Üretim sistemleri ve otomasyon	Ders Notları_Bölüm 7
10	Üretim maliyetlendirme	Ders Notları_Bölüm 8

11	Sunum çalışması	Sunuma hazırlık
12	Sunum çalışması	Sunuma hazırlık
13	Sunum çalışması	Sunuma hazırlık
14	Sunum çalışması	Sunuma hazırlık
15	Final	Sunuma hazırlık

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop	2	40
Ara Sınavlar	1	20
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	20	40
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			224
Toplam İşyükü / 30(s)			7.47

	AKTS Kredisi	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----