Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (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	Midterm 1 / Practice or Review	
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	Sunum çalışması	Sunuma hazırlık
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
Laboratuar			
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