



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ÜRETİM VE İŞLEM YÖNETİMİ	END5860	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	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	Ali Fuat Güneri
Dersi Veren(ler)	Ali Fuat Güneri
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Üretim fonksiyonuyla ilgili konuları kavramsal olarak öğretmek, söz konusu konulara ilişkin uygulamalarla örnekleyerek ürünün üretimden önceki, esnasındaki ve sonrasındaki tüm faaliyetlerini incelemek
Dersin İçeriği	Proses teknolojisi, Esnek imalat sistemleri, Bilgi işleme teknolojisi, Süreç stratejileri, Ürün ve hizmet tasarımı, Tasarımın geliştirilmesi, Prototip yapımı ve son tasarım, Mal ve hizmet seçimi, Ürün tanımlaması, Kalite politikası ve TKY, Üretimde kontrolün rolü
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci üretim ve işlemler yönetimi ile ilgili temel kavramları bilir.
2	Öğrenci güncel uygulamaları örnekleyebilir.
3	Öğrenci üretim yönetiminin diğer işletme birimleri ile ilişkisini bilir.
4	Öğrenci iş dünyasında ve işletme yönetiminde üretim yönetimin önemini bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proses teknolojisi	Ders Notları_Bölüm 1
2	Esnek imalat sistemleri	Ders Notları_Bölüm 2
3	Bilgi işleme teknolojisi	Ders Notları_Bölüm 3
4	Süreç stratejileri	Ders Notları_Bölüm 4
5	Ürün ve hizmet tasarımı	Ders Notları_Bölüm 5
6	Tasarımın geliştirilmesi	Ders Notları_Bölüm 6
7	Prototip yapımı ve son tasarım	Ders Notları_Bölüm 7
8	Midterm 1	
9	Mal ve hizmet seçimi	Ders Notları_Bölüm 8

10	Ürün tanımlaması	Ders Notları_Bölüm 9
11	Kalite politikası ve TKY	Ders Notları_Bölüm 10
12	Üretimde kontrolün rolü	Ders Notları_Bölüm 11
13	Sunum/Vize	
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	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			219

Toplam İşyükü / 30(s)	7.30
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----