



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Üretim Dönüşüm Sistemi Yönetimi ve Planlaması	END5942	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	Bahadır Gülsün
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Bahadır Gülsün
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mühendislik, matematik, istatistik, işletmecilik ve yöneticilik bilgilerinin, stajlarda kazanılan bilgilerin ışığı altında Üretim tekniklerini öğrenilmesi ve başarı ile uygulanmasını kapsar. Üretim ile ilgili Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisini sağlar.
--------------	---

Dersin İçeriği	Üretim Sistemleri ve Üretim Yönetimi kavramlarının incelenmesi, Üretim Hatlarının Dengelenmesi, Kapasite Plânlama, Üretim Programlama, Rotalama, Yükleme, Sıralama, Programlama (Çizelgeleme), Tezgâh atalamaları, Satış ve Talep Tahminleri, Toplu Üretim Plânlama ve Ana Üretim Programlama, Üretim Planlama Ve Kontrolü İçin Şebeke Analizi Faaliyet Düzgüm Tekniği, Projelerin Hızlandırılması Ve Zaman Maliyet Analizi
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci üretim kaynaklarındaki atıkları minimize etme yeteneği kazanacaktır
2	Öğrenci üretim çizelgeleme yeteneği kazanacaktır.
3	Öğrenci verimliliği artıran planlama yeteneği kazanacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üretim Sistemleri, üretim Yönetimi ve kavramları_1	
2	Üretim Sistemleri, üretim Yönetimi ve kavramları_2	
3	Üretim Hatlarının Dengelenmesi_1 Ders notları 1	
4	Üretim Hatlarının Dengelenmesi örnek problemler_2	
5	Kapasite Plânlama_1	
6	Kapasite Plânlama örnek problemler _2	
7	Üretim Programlama, Rotalama, Yükleme	

8	Midterm 1	
9	Satış ve Talep Tahminleri örnek problemler	
10	Satış ve Talep Tahminleri örnek problemler	
11	Toplu Üretim Plânlama ve Ana Üretim Programlama_1	
12	Toplu Üretim Plânlama ve Ana Üretim Programlama ve örnek problemler _2	
13	Toplu Üretim Plânlama ve Ana Üretim Programlama ve örnek problemler _3	
14	Üretim Planlama ve Kontrolü İçin Şebeke Analizi Faaliyet Düğüm Tekniği, Projelerin Hızlandırılması ve Zaman Maliyet Analizi	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	50	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		