



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Üretim Bilgi Sistemleri	END3811	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

Dersin Seviyesi	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	Üretim faaliyetlerin firmalar için önemini göstermek, Üretim operasyonlarda bilgi akışının öneminin anlaşılması, bilgi sistemlerinin ve veri tabanı yapılarının kavranılması, bilgi teknolojilerinin üretim faaliyetlerinin kordinasyonuna vermiş olduğu katkının anlaşılması dersin amaçları arasındadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu derste üretim yapan organizasyonların operasyonlarının kordinasyonu, bilgi sistemleri, bilişim teknolojileri ve bilişim teknolojilerinin (MRP, MRP II ve ERP) üretimdeki yerleri gösterilecektir.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci, Üretim İçin Kritik Faaliyetleri Tespit Edebilme analiz eder.
2	Öğrenci, üretimde Bilgi Akışının Nasıl gerçekleştiği bilgisi kazanacaktır
3	Öğrenci, Bilgi Teknolojileri Üretim Faaliyetlerinde nasıl kullanıldığı becerisi kazanacaktır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üretime Giriş	Derse Kayıt
2	Üretim de Malzeme Akışı	Ders Notları - 1
3	Üretimde Bilgi Akışı	Ders Notları - 2
4	Kaynak Kullanımı ve çizelgeleme	Ders Notları - 3
5	Ürün Ağacı	Ders Notları - 4
6	Malzeme Akışı ve Bilgi Akışının koordinasyonu	Ders Notları - 5
7	Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP)	Ders Notları - 6
8	Ara Sınav 1	Ders Notları - 7
9	1. Vize	Konu Tekrarı
10	Kapasite Planlaması	Ders Notları - 8

11	Talep Tahminleri	Ders Notları - 9
12	Sipariş Yönetimi	Ders Notları - 10
13	2. Vize	Konu Tekrarı
14	MRP II Sistemleri	Ders Notları - 11
15	Final	Ders Notları - 12

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		
Ara Sınavlar	2	60
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			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			78
Toplam İşyükü / 30(s)			2.60

	AKTS Kredisi	3
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----