



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
MALZEME İHTİYAÇ VE ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI	END5780	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Ceyda Güngör Şen
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Ceyda Güngör Şen
------------------	------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin temel amacı, öğrencilere bir işletmede malzeme ihtiyaçlarının ve üretim kaynaklarının planlanmasının önemini, temellerini geçmişten günümüze gelişim süreci ile birlikte açıklamaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bu derste Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP) / Kapasite İhtiyaçları Planlaması (CRP) / Üretim Kaynakları Planlaması (MRP II) / Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) / Kurumsal Kaynak Planlama II (ERP II) sistemlerinin temel felsefesi açıklanmakta ve bu sistemler ile ilgili sektörde bulunan güncel yazılımlar hem sağlayıcı hem de müşteri firma tarafında gerçekleştirilen projelerin yönetimi ile birlikte tanıtılmaktadır. Ayrıca ders planındaki laboratuvar uygulamaları ile güncel bir ERP II yazılımı olan MS DYNAMICS AXAPTA'nın genel yapısı ve kaynak planlamada kullanımı uygulamalı olarak gösterilmektedir.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	MRP/CRP/MRP II/ERP/ERP II sistemlerinin temel felsefesinin bilgisi,
2	Bu sistemler ile ilgili sektörde bulunan güncel yazılımların bilgisi,
3	Günümüz ERP II sistemlerinin ihtiyaç ve kaynak planlamada kullanımının bilgisi,
4	Güncel bir ERP II yazılımı olan MS DYNAMICS AXAPTA'nın genel yapısının bilgisi,
5	Güncel bir ERP II yazılımı olan MS DYNAMICS AXAPTA sistemini kaynak planlamada kullanabilme becerisi,
6	Bu sistemler ile ilgili hem sağlayıcı hem de müşteri firma tarafında gerçekleştirilen projeleri yönetebilme becerisi.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanıtımı	
2	Malzeme Yönetimine Giriş- Planlama Stratejileri	Ders Notları - 1

3	Planlama Hiyerarşisi, Malzeme İhtiyaç Planlama (MRP)	Ders Notları - 2
4	Ne kadar sipariş verilecek? Ne zaman sipariş verilecek? Kapasite İhtiyaç Planlama (CRP)	Ders Notları - 3
5	Satınalma Yönetimi, Üretim Kaynakları Planlaması (MRP II)	Ders Notları - 4
6	Kurumsal Kaynak Planlama (ERP-ERP II)	Ders Notları - 5
7	ARA SINAV	
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notları - 6
9	MS DYNAMICS AX ERP Programı: Temel Tanımlamalar	Ders Notları - 7
10	MS DYNAMICS AX ERP Programı: Stok Yönetimi Modülü	Ders Notları - 8
11	MS DYNAMICS AX ERP Programı: Üretim Modülü	Ders Notları - 9
12	MS DYNAMICS AX ERP Programı: Talep Planlama ve Master Planlama	Ders Notları - 10
13	Proje Sunumları	
14	Proje Sunumları	
15	Final	
16	FİNAL SINAVI	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	7	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	36	36
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			230
Toplam İşyükü / 30(s)			7.67
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----