



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İmalat Kaynakları Planlaması	END2742	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	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	Bu dersin temel amacı, öğrencilere bir işletmede kaynak planlamasının önemini, temellerini gelişim süreciyle birlikte açıklamaktır.
Dersin İçeriği	Kaynak planlama-temel kavramlar-gelişim süreci, Malzeme ihtiyaç planlama (MİP), Parti büyüklüğü Belirleme, MRP'den üretim kaynakları planlaması (MRP II) ya geçiş, MRP II Sistemleri, Kaba Kapasite Planlama, Kapasite İhtiyaçları Planlama, MRP II yazılımlarının tanıtımı, MRP II projelerinin yönetimi, Vaka Analizleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci MRP/MRP II ile ilgili temel kavramları öğrenir.
2	Öğrenci sektörde kullanılan mevcut paket yazılımların bilgisini edinir.
3	Öğrenci hem sağlayıcı hem de müşteri firma tarafında gerçekleştirilen MRP/MRP II projelerinin yönetiminin bilgisini edinir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
2	Kaynak planlama-temel kavramlar-gelişim süreci	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
3	Malzeme ihtiyaç planlama (MİP)	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
4	Malzeme ihtiyaç planlama (MİP) -devam	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
5	Parti büyüklüğü Belirleme	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001

6	MRP'den üretim kaynakları planlaması (MRP II) ya geçiş	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
7	MRP II Sistemleri	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
8	Ara Sınav 1	J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001
9	Kaba Kapasite Planlama	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003
10	Kapasite İhtiyaçları Planlama	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003
11	MRP II yazılımlarının tanıtımı	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003
12	MRP II yazılımlarının tanıtımı (devam)	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003
13	MRP II projelerinin yönetimi	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003
14	2. Ara Sınavı	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003
15	Final	Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	20
Sunum/Jüri		
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	2	32
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	3	48
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	4	16

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	3	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			106
Toplam İşyükü / 30(s)			3.53
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----