



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
FABRİKA BİLGİ KONTROL SİSTEMLERİ	END5206	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, 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	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 kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.
2	Öğrenci sektörde kullanılan mevcut paket yazılımları bilir.
3	Öğrenci hem sağlayıcı hem de müşteri firma tarafında gerçekleştirilen MRP/MRP II projelerini yönetebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	Ders Notları - 1
2	Kaynak planlama-temel kavramlar-gelişim süreci	Ders Notları - 1
3	Malzeme ihtiyaç planlama (MİP)	Ders Notları - 2
4	Malzeme ihtiyaç planlama (MİP) -devam	Ders Notları - 2
5	Parti büyüklüğü Belirleme	Ders Notları - 3
6	MRP'den üretim kaynakları planlaması (MRP II) ya geçiş	Ders Notları - 3
7	MRP II Sistemleri	Ders Notları - 4
8	Midterm 1	Ders Notları - 4
9	Kaba Kapasite Planlama	Ders Notları - 5
10	Kapasite İhtiyaçları Planlama	Ders Notları - 5

11	MRP II yazılımlarının tanıtımı	Ders Notları - 6
12	MRP II yazılımlarının tanıtımı (devam)	Ders Notları - 6
13	MRP II projelerinin yönetimi	Ders Notları - 7
14	2. Ara Sınavı	Ders Notları - 7
15	Final	Ders Notları - 8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	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	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	10	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			218
Toplam İşyükü / 30(s)			7.27

AKTS Kredisi		7.5
--------------	--	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----