

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Üretim Kaynakları Planlaması	0516833	VIII	3+0	3	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencilere üretim kaynakları planlaması ve ilgili konularda bilgi kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Üretim kaynakları planlaması ve ilgili konulardaki kavramları anlar, 2. Uygun mrp-ıı ve erp sistemlerinin seçimini yapar, 3. Bu alandaki yeni gelişmeleri takip edebilme ve sunar. 				
Dersin İçeriği	<p>Ders kapsamında,malzeme yönetiminde temel kavramlar, malzeme ihtiyaç planlama sistemi tasarımı, Mrp sisteminin girdileri, çıktıları, ürün ağaçları, MRP hesapları, MRP planının hazırlanması, matris yöntemi, mrp sisteminde sipariş miktarlarının bulunması yöntemleri, MRP sisteminin faydaları, eksiklikleri, kapalı çevrimli mrp, kapasite ihtiyaç planlaması, üretim kaynakları planlaması (mrpII), örnekler, dağıtım kaynakları planlaması, mrpII ve jıt (hibrit sistemler), kurumsal kaynak planlaması (erp), erp sistemi için kritik başarı faktörleri, uygun erp sistem seçimi incelenir.</p>				
Haftalar	Konular				
1	Malzeme yönetiminde temel kavramlar				
2	Malzeme İhtiyaç Planlama sistemi tasarımı. MRP sisteminin girdileri, çıktıları				
3	MRP planının hazırlanması, matris yöntemi				
4	MRP sisteminde sipariş miktarlarının bulunması yöntemleri				
5	MRP sisteminin faydaları, eksiklikleri, Kapalı Çevrimli MRP				
6	Kapasite İhtiyaç Planlaması				
7	Ara sınav				
8	Üretim Kaynakları Planlaması (MRPII)				
9	Örnekler, Dağıtım Kaynakları Planlaması				
10	MRPII ve JIT (Hibrit sistemler)				
11	Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP)				
12	Ders tekrarı				
13	ERP sistemi için kritik başarı faktörleri				
14	Uygun ERP sistem seçimi				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci, MRP, MRPII sistemlerini, performans ölçütlerini ve hesaplamalarını öğrenir. ERP hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Hopp, W. J., Spearman, M. L., (2011), <i>Factory physics</i> , Waveland Press, Illinois.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	4	4	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	3	3	3	4	5	3	5	5	5	4
ÖÇ3	3	4	3	3	4	5	3	5	5	5	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Üretim Kaynakları Planlaması	3	4	3	3	4	4	3	5	4	5	4