

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Üretim Planlama	0502731	VII	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Sosyal Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Makine mühendisleri için Üretim Planlama ve Kontrolü faaliyetlerinin gerçekleştirilmesine ilişkin işlemler ve mantığı öğretmek ve kavratmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Üretim Planlamaya Giriş konularını bilir.</li> <li>2. Üretim sistemleri, Üretim planlama ve kontrolü temel kavramlarını bilir.</li> <li>3. Talep tahminleri ve ana üretim çizelgesi ile ilgili temel kavramları ve metotlarını bilir.</li> <li>4. Malzeme ihtiyaç planlama ve malzeme kaynak planlama ile ilgili temel kavramları ve uygulamalarını bilir.</li> <li>5. Üretim Planlama ve Kontrol için Şebeke Analizi Tekniklerini bilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Ürün tasarımı, Kapasite planlama, Süreç Planlaması, Üretim planlama, Ana Üretim Planlaması, Üretim Planı Hazırlama, İş sıralama ve yükleme, Montaj hattı dengeleme kavramları ve teknikleri, CPM, PERT, yöntemleri ve diğer grafik planlama araçları				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Üretim Planlamaya Giriş.				
2	Ürün Tasarımı.				
3	Süreç Planlama.				
4	Tezgâh İhtiyacının Belirlenmesi.				
5	Tezgâh İhtiyacının Belirlenmesi.				
6	Ana üretim Planlaması.				
7	Arasınav.				
8	Ana üretim Planlaması.				
9	Detaylı Planlama.				
10	Detaylı Planlama.				
11	Montaj Hatlarının Dengelenmesi.				
12	Montaj Hatlarının Dengelenmesi.				
13	Üretim Planlama ve Kontrol için Şebeke Analizi Teknikleri.				
14	Üretim Planlama ve Kontrol için Şebeke Analizi Teknikleri.				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Üretim Planlama ve Kontrolü faaliyetlerinin gerçekleştirilmesine ilişkin işlemleri ve mantığını bilir. 2.Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlama ve uygulama becerisi; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Acar, N. (1998). <i>Üretim Planlaması Yöntem ve Uygulamaları</i> . Ankara : MPM Yayınları. Çelikçapa, F. (1999). <i>Üretim Planlama</i> . İstanbul : Alfa Yayınevi. Karayalçın, İ. İ. (1986). <i>Endüstri Mühendisliği ve Üretim Yönetimi El Kitabı</i> . İstanbul: Çağlayan Kitabevi. Kobu, B. (1994). <i>Üretim Yönetimi</i> . İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınevi					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	3	2	1	4	3	4	4	4	3
ÖÇ2	3	2	2	2	1	3	3	4	4	4	3
ÖÇ3	3	2	2	3	1	4	3	4	4	4	3
ÖÇ4	3	2	2	2	1	3	3	4	4	4	3
ÖÇ5	3	2	2	3	1	4	3	4	4	4	3
<b>ÖÇ: Öğrenim Çıktıları    PÇ: Program Çıktıları</b>											
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Üretim Planlama	3	2	2	2	1	4	3	4	4	4	3