



## DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ – İMALAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
İmalat Planlama ve Kontrol	IMT 402	Türkçe	Zorunlu	7	2+0	2	2

Ön Koşul Dersleri	Yok
-------------------	-----

Ders Sorumluları	-
Ders Sorumlu Yardımcıları	-

Dersin Amacı	Özel sektörde istihdam edilecek mezunların basit düzeyde üretim planlaması yapabilmesini sağlamak
--------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	Üretim sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak. Talep tahmini ve kapasite planlamasını mikro düzeyde yapabilmek. Kısa, orta ve uzun vadeli talep tahminlerini başlangıç düzeyinde yapabilmek.
--------------------------	--

DERS PLANI			
Hafta	Ön Hazırlık	Konular/Uygulamalar	Metot
1		Üretim, üretim faktörleri	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
2		Planlama, üretim planlaması,	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
3		Üretim planlarının sınıflandırılması	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
4		Talep dalgalanmaları	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
5		Kapasite kavramları	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
6		Üretim sistemlerinin sınıflandırılması	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
7		İş analizleri	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
8		Uzun vadeli üretim planlaması	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayar

9		Kapasite planlaması	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
10		Pazar analizleri	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
11		Orta vadeli üretim planlaması	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
12		Kısa vadeli üretim planlaması	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
13		Ürün çeşitlenmesi	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım
14		Tezgah seçimi ve yükleme	Düz anlatım, Soru-Cevap, Bilgisayarlı tasarım

KAYNAKLAR	
<b>Ders Kitabı veya Notu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Johnson, L.A., Montgomery, D.C., Operations Research in production Planning, Scheduling, and Inventory Control, John Wiley and Sons, Inc, 1974.</li> <li>Mete Doğruer, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları, 2005 □</li> <li>Kobu, B., Üretim Yönetimi, Beta Basım, 12.Baskı, 2005</li> </ul>
<b>Diğer Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vollmann T., Berry W.L., Whyberk, D.C., Jacobs, F.R., Manufacturing Planning and Control, McGraw, 2004</li> </ul>

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	%35
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	%15
Yarıyıl Sonu Sınavı	%50
<b>Toplam</b>	<b>%100</b>

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İmalat teknolojisi alanında araştırma ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceriye sahip olmak.					×
2	İmalat teknolojisi ile ilgili eğitim araç ve gereçleri etkin bir şekilde kullanabilmek.				×	
3	İmalat teknolojisi alanında ilgili konularda eğitim programı geliştirebilmek, bunları yazılı ve sözlü olarak uygulayabilecek iletişim becerisine sahip olmak.				×	
4	İmalat teknolojisi alanında projelendirme, tasarlama ve uygulama çalışmalarını gerek bağımsız olarak ve gerekse ortak zeminlerde yürütme bilgi ve becerilere sahip olmak.					×
5	İmalat teknolojisi alanında bilimsel ve toplumsal sorunlar karşısında sorgulayıcı, yorumlayıcı, çözüme katkı sağlayıcı ve etik denetime açık yaklaşımlara sahip olmak.				×	

6	Sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine ve sosyal haklarının korunmasına yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilmek, onların küresel ölçekte sorumlu bireyler olarak yetişmesine katkıda bulunmak.					x
7	Çevre bilincine sahip olmak, bunu uygulamak ve yaygınlaştırmak.			x		
8	Toplumla ve toplumun tüm örgütleriyle etkin bir şekilde çalışabilmek.				x	
9	Kendi kendine hayat boyu öğrenme ilkelerini benimsemek ve uygulayabilmek.					x
10	İmalat teknolojisi alanında profesyonel gelişimlerini sürdürebilmek ve farklı uygulamaları yerinde inceleyebilmek üzere ulusal/uluslararası hareketlilik ve ortaklık faaliyetlerinde bulunmak.					x

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati ( 14 x Haftalık Ders Saati)	28
Ders Dışı	Ödev	10
	Araştırma	10
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	10
	Diğer Faaliyetler	10
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>		72
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>		2,4
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>		2