

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

Ders Bilgileri

ÜRETİM PLANLAMA I					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
INE321	Güz	3	0	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	yok
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Cenk ŞAHİN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Üretim faaliyetlerini planlamak ve kontrol etmek için gerekli bilgi ve becerilerin kazandırılması
İçeriği	Bu derste ele alınacak konular: Talep tahminleri, Toplu Üretim Planlaması, Üretim Planlamada matematiksel modeller , Stok Kontrolü.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrenci üretim kaynaklarındaki atıkları minimize etme yeteneği kazanacaktır
2	Öğrenci üretim çizelgeleme yeteneği kazanacaktır.
3	Öğrenci verimliliği artıran planlama yeteneği kazanacaktır.
4	

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Üretim planlamasında temel kavramlar	Anlatım
2	Talep Tahmini	Anlatım
3	Talep Tahmini	Anlatım
4	Toplam Üretim Planlaması	Anlatım
5	Toplam Üretim Planlaması	Anlatım
6	Ana Üretim Çizelgesi	Anlatım
7	Ara sınav	Ölçme
8	Malzeme ihtiyaç planlaması	Anlatım
9	Malzeme ihtiyaç planlaması	Anlatım
10	Malzeme ihtiyaç planlaması	Anlatım
11	Kapasite İhtiyaç Planlaması	Anlatım
12	Kapasite İhtiyaç Planlaması	Anlatım
13	Belirleyici Envanter kontrol modelleri	Anlatım
14	Belirleyici Envanter kontrol modelleri	Anlatım

15	Stokastik Envanter Kontrol Modellerine Giriş	Anlatım
16	Son Sınav	Ölçme

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	S. Nahmias, Production and Operations Analysis, McGraw-Hill, 5th edition.		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrenci üretim kaynaklarındaki atıkları minimize etme yeteneği kazanacaktır.	1	1,2
2	Öğrenci üretim çizelgeleme yeteneği kazanacaktır.	2	1,2
3	Öğrenci verimliliği artıran planlama yeteneği kazanacaktır.	5	1,2
4			1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	12	12
8	Ara Sınav	1	3	3
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	1	10	10
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	18	18
16	Son Sınav	1	3	3
				130