



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Fabrika Organizasyonu							
Ders Kodu		ZTM544		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Üretim ve üretim sistemleri, fabrika kuruluş yeri seçimi, endüstriyel işletmelerde yerleşim düzenlemesi, yeni ekonomi, küreselleşme ve rekabet, teknoloji, teknoloji seçimi ve yabancı sermaye, kapasite planlaması, işletme maliyetleri ve fiyat teşekkülü, işletmelerde kârlılık, verimlilik, prodüktivite ve performans, iş sağlığı/iş güvenliği ve toplam kalite yönetimi amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Üretim ve üretim sistemleri, fabrika kuruluş yeri seçimi, endüstriyel işletmelerde yerleşim düzenlemesi, yeni ekonomi, küreselleşme ve rekabet, teknoloji, teknoloji seçimi ve yabancı sermaye, kapasite planlaması, işletme maliyetleri ve fiyat teşekkülü, işletmelerde kârlılık, verimlilik, prodüktivite ve performans, iş sağlığı/iş güvenliği ve toplam kalite yönetimi amaçlanmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim elemanı ders notları.
---	-------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi İle İlgili Kavramlar
2	Teorik	Üretim ve Üretim Sistemleri
3	Teorik	Fabrika Kuruluş Yeri Seçimi
4	Teorik	Endüstriyel İşletmelerde Yerleşim Düzenlemesi
5	Teorik	Yeni Ekonomi, Küreselleşme ve Rekabet
6	Teorik	Teknoloji, Teknoloji Seçimi ve Yabancı Sermaye
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	İşletme Maliyetleri ve Fiyat Teşekkülü
9	Teorik	İşletmelerde Kârlılık, Verimlilik, Prodüktivite ve Performans
10	Teorik	Stok Yönetimi
11	Teorik	Kapasite Planlaması
12	Teorik	İş Ölçümü ve Standart Zaman
13	Teorik	Tamir-Bakım ve Üretim Planlaması
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	4	3	98
Ödev	6	10	5	90
Ara Sınav	1	3	3	6
Dönem Sonu Sınavı	1	3	3	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi İle İlgili Kavramlar
2	Üretim ve Üretim Sistemleri
3	Endüstriyel İşletmelerde Yerleşim Düzenlemesi
4	Teknoloji, Teknoloji Seçimi ve Yabancı Sermaye
5	Tamir-Bakım ve Üretim Planlaması

Program Çıktıları (Tarım Makineleri Yüksek Lisans Programı)

1	Tarım Makinaları alanındaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
2	Modern mühendislik araç ve tekniklerini kullanma yeteneği
3	Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeleri izleyerek edinilen bilgileri akademik yaşam ve uygulamada kullanabilme becerisi
4	Tarım teknolojisi ile toprak, bitki ve hayvan arasındaki etkileşimi kavrayarak ve aralarındaki ilişkiyi çok yönlü değerlendirebilme becerisi
5	Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluk bilinci
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda çalışma becerisi
7	Etkin iletişim kurma becerisi
8	Bilgiye erişme amaçlı kaynak araştırması yapabilme ve veri tabanlarıyla diğer kaynakları kullanabilme becerisi
9	Deney tasarımları yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi
10	Güncel mesleki sorunlar ve olayları bilme, saptama ve yorumlama becerisi
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincine varabilme
12	Bilim ve teknolojinin gereklerine uygun, bilimsel bilgiyi yaratıcı biçimde kullanabilme becerisi

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ2	ÖÇ5
PÇ1		5
PÇ2	5	4
PÇ3	5	
PÇ5	5	4
PÇ6	5	4
PÇ7	5	5
PÇ8	4	
PÇ9	4	
PÇ10	4	4
PÇ11	4	
PÇ12		4

