AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Üretim Planlama ve Kontrol								
Ders Kodu	ÜKK213		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilere üretim planlaması ve kontrolü ile ilgili konu ve süreçleri kavrayabilme becerisi kazandırmak.								
Özet İçeriği	Üretim yönetimine giriş: temel kavramlar. Üretim sistemleri. Mamul dizaynı. Talep tahminleri. Kuruluş yer seçimi. İş yeri düzenleme. Lojistik yönetimi. Kapasite planlaması. Stok kontrolü. Üretim planlama ve kontrol. Kalite kontrolü. Malzeme ihtiyaç planlaması, regrasyon analizi. Verimlilik. Üretim yönetimi konusunda yeni eğilimler.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Ümit NARİNCE								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Üretim sistemlerine giriş: temel kavramlar
2	Teorik	Üretim sistemleri
3	Teorik	Üretim sistemleri
4	Teorik	Kuruluş yer seçimi
5	Teorik	Kuruluş yer seçimi
6	Teorik	Talep tahminleri
7	Teorik	Talep tahminleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kapasite planlaması
10	Teorik	Kapasite planlaması
11	Teorik	Stok kontrolü
12	Teorik	Stok kontrolü
13	Teorik	Üretim planlama ve kontrol
14	Teorik	Üretim planlama ve kontrol
15	Teorik	Kalite kontrolü
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Ödev	2	5	6	22
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	75
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Dersin sonunda öğrenci; Üretim yönetimi ve kontrolü konusunda teorik metodolojik ve pratik bilgileri kazanır.

2	Üretim planlama ve kontrol sürecini ana hatlarıyla bilir.
3	Talep tahmin yöntemlerini açıklayabilir.
4	Bütünleşik üretim planlaması, ana üretim programı, malzeme gereksinim planlaması ve çizelgeleme alanında kullanılan niceliksel yöntemleri öğrenir.
5	Stok kontrolü sürecini ve modellerini bilir.

Program Çıktıları *(Üretimde Kalite Kontrol Programı)*	
1	Atatürk ilke ve inkılâpları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisi kazanır
2	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi kazanır.
3	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.
4	Problemleri saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.
5	Endüstriyel uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.
6	Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.
7	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır
8	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
10	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.
11	Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluk bilinci edinir.
12	Teknik resim ve üretim bilgisi kullanarak iletişim kurar.
13	Endüstriyel çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir
14	Kalite güvencesi ve standardizasyon hakkında bilgi sahibi olur ve işlemleri yürütme becerisi kazanır. Aynı zamanda, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
15	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; endüstriyel uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	2	2		3	4
PÇ4	4	4	3	4	4
PÇ5	5	5	3	5	5
PÇ6	3	3	4	5	5
PÇ8	2	2	4	5	5
PÇ9	4	4	4	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	2	2	2	2	1
PÇ13	4	5	5	5	4
PÇ14	5	5	5	5	5
PÇ15	5	5	5	5	5