



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tetkik Teknikleri							
Ders Kodu		ÜKK202		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı bir yönetim sisteminin (kalite, çevre, vb.) bir üretim sürecinin ve bir ürünün tetkikinin planlanması ve uygulanması ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.							
Özet İçeriğı		Tetkik kavramı, prensipleri ve türleri ve aşamaları, yönetim sistemi prensipleri ve prensiplerin standardındaki yerlerinin belirlenmesi, yönetim sistemlerinin dokuman yapısı, tetkikçinin özellikleri, tetkik açılış toplantısı, tetkikin gerçekleştirilmesi ve kapanış toplantısı ve vaka çalışmalarının yapılması.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Evrim ÇEVİK						

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	Dersin tanıtımı Terimler ve Tarifler
2	Teorik	Tetkik kavramı, prensipleri ve türleri ve aşamaları
3	Teorik	Kalite yönetim sistemi prensipleri ve prensiplerin standardındaki yerlerinin belirlenmesi
4	Teorik	Çevre yönetim sistemi ve diğer yönetim sistemi prensipleri ve prensiplerin standardındaki yerlerinin belirlenmesi
5	Teorik	Yönetim sistemlerinin doküman yapısı
6	Teorik	Tetkikçinin özellikleri
7	Teorik	PUKÖ döngüsü ve süreç temelli tetkik kavramı
8	Teorik	PUKÖ döngüsü ve süreç temelli tetkik kavramı
9	Teorik	Tetkike Hazırlık, Açılış Toplantısı ve Soru Listeleri
10	Teorik	Tetkikin Gerçekleştirilmesi
11	Teorik	Kapanış Toplantısı, Tetkik Raporu ve Takip
12	Teorik	Vaka çalışması
13	Teorik	Vaka çalışması
14	Teorik	Dersin Genel Tekrarı
15	Teorik	Dersin Genel Tekrarı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu 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	0	3	42
Ödev	2	3	4	14
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dersin sonunda öğrenci; Bir yönetim sisteminin (kalite, çevre, vb.) uygunluğu ve etkinliğini tetkik edebilir.
2	Kuruluş içi tetkikleri planlayabilecek.
3	Bir tetkikte kullanılacak kontrol listelerini hazırlayabilecek.
4	Kuruluş içerisinde tetkik esnasında karşılaştığı vakaları yönetim sistemi standardının ilgili maddeleri ile örtüştürebilecek.
5	Bir yönetim sisteminin, sürecin ya da ürünün tetkikini gerçekleştirerek kuruluş içerisindeki iyileştirilmesi gerekli alanları belirleyebilecektir.

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 teknolojiye 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	1	2	2
PÇ4	3	3	2	3	3
PÇ5	3	3	2	3	3
PÇ6	3	3	3	3	2
PÇ10	5	5	4	5	5
PÇ13	5	5	4	3	3
PÇ14	5	5	5	5	5
PÇ15	2	2	3	3	3

