



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yanma ve Yangın Bilgisi							
Ders Kodu		İSP116		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Yanma ve Yanma Bilgisinin verilmesi							
Özet İçeriğı		Yanma ve yangın, yangın söndürme maddeleri, yangın yerindeki tehlikeler, portatif cihazlar, yangın güvenlik önlemleri, yangın yerindeki organizasyon ve haberleşme, tatbikat, kurtarma, giriş , sabit sistemler,söndürme sistemleri, organizasyon							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Ahmet KAPLAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	L. Bikem Süzen, Temel İlk Yardım
---	----------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yakıtlar
2	Teorik	Petrol hakkında bilgilendirme.
3	Teorik	LPG ve Doğal Gaz hakkında bilgi
4	Teorik	LPG ve Doğal Gaz yangınları 1
5	Teorik	LPG ve Doğal Gaz yangınları 1
6	Teorik	Yangın yükü
7	Teorik	Yangın yükü hesaplama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Soğutma, havayı kesme ve yanıcı maddeyi ortadan kaldırma 1
10	Teorik	Soğutma, havayı kesme ve yanıcı maddeyi ortadan kaldırma 2
11	Teorik	Gazlı söndürücüler 1
12	Teorik	Gazlı söndürücüler 2
13	Teorik	Genel Tekrar
14	Teorik	Soru - Cevap
15	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	2	2	56
Uygulamalı Ders	6	1	1	12
Ara Sınav	1	2	2	4



Dönem Sonu Sınavı	1	1	2	3
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	Yanma ve yangın elemanlarını, tutuşma türlerini ve kaynaklarını bilir.
2	Yangın önlemlerini yerine getirir.
3	Yangın sınıflarına göre gerekli yangınla mücadele teçhizatı ve donanımlarını kullanabilir
4	Yangınlara karşı alınabilecek aktif ve pasif tedbirlerin neler olduğunu ve bunların uygulama, kullanma ve çalışma prensiplerini öğrenir.
5	Yangın tipleri hakkında bilgi sahibi olma

Program Çıktıları (İş Sağlığı ve Güvenliği Programı)

1	Kendi konularında yeterli alt yapıya, bilgilere sahip olma; bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi
2	Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip, gerektiğinde değişikliğe gitme, modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi
3	Karşılaştığı problemleri tanımlama, çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparken de sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme
4	Kendi konularıyla ilgili teorik, teknik, uygulamalı, hukuki, ilkyardım bilgilerine sahip olup, yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi
5	Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi
6	Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip
7	Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine, gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma
8	İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma
9	Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma
10	İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5

