AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İş Kazaları ve Korunma I								
Ders Kodu	OHS517		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tüm boyutlarıyla iş kazalarını ve korunma yöntemlerini öğretmek								
Özet İçeriği	İş kazası ve meslek hastalıkları,								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
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	İş Kazaları-Erşen Gökçe

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İş güvenliğinin temel prensipleri
2	Teorik	iş güvenliği tanımı, önemi ve amacı.
3	Teorik	İş güvenliği çalışma alanı ve kapsamı
4	Teorik	İş kazaları ve meslek hastalıkları
5	Teorik	Kazaların ölçümlenmesi
6	Teorik	Kazanın temel nedenleri ve önleme çalışmaları
7	Teorik	İş kazaları ve meslek hastalıklarında kayıplar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	İş güvenliğinin üretim ve verimliliğe etkisi
10	Teorik	İş güvenliği organizasyonu
11	Teorik	İş kazası soruşturması.
12	Teorik	İş kazası ve meslek hastalıkları davaları, İşçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı.
13	Teorik	İş kazası ve meslek hastalıkları davaları, İşçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı.
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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
Bireysel Çalışma	14	1	0	14
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			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	İş güvenliğinin temel ilkelerini öğretmek.
2	İş kazası ve meslek hastalıkları davaları.
3	İşçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatını öğretmek.
4	İş güvenliği mevzuatını öğretmek.
5	İş güvenliği organizasyonunu öğretmek

6	Kimya mühendisleri olarak güvenlik konusunda sorumluluk taşıyacakları konularda çözümler getirecek bilgileri öğrenerek, analiz yöntemleri: Risk analizi, HAZOP, HAZAN, hata ağacı analizi ve uygulamaları hakkında bilgi elde edeceklerdir.
7	Çalışacakları işyerlerinde karşılaşabilecekleri yangın çeşitleri, gaz ve toz patlamaları, kaynayan sıvıların genleşen buharlarının patlaması (BLEVE) hakkında bilgilendirileceklerdir.

Program Çıktıları *(İş Sağlığı ve Güvenliği Disiplinlerarası Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)*	
1	Matematik, fen bilimleri ve İş Sağlığı ve Güvenliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri İş Sağlığı ve Güvenliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi
2	İş Sağlığı ve Güvenliği ve ilgili alanlarda karmaşık problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri
4	İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi
5	İş Sağlığı ve Güvenliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi
11	İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve İş Sağlığı ve Güvenliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	4	4	3	3	4	4	4
PÇ2	5	5	4	5	5	5	4
PÇ4	4	4	4	4	4	5	4
PÇ5	5	5	4	5	5	5	4
PÇ11	4	4	5	4	4	5	4