



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği I							
Ders Kodu		OHS519		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Çeşitli işyerlerinde iş kazaları ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini öğretmek							
Özet İçeriğı		Çeşitli sektörlerle (inşaat, maden, kimya vb) özgü işyerleri için İş kazaları, Meslek hastalıkları, İş güvenliği önlemleri, Koruyucular, Risk değerlendirme, İlgili mevzuat							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Mustafa ÖZÇAĞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İş Sağlığı ve Güvenliği kaynakları
---	------------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders kapsamı, yürütüm, değerlendirme Sektöre özgü iş güvenliği hakkında genel bilgilendirme
2	Teorik	Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Kaldırma Araçlarında İş Sağlığı ve Güvenliği
3	Teorik	Motorlu Araçlarda İş Sağlığı ve Güvenliği El Aletlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
4	Teorik	Bakım - Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Havalandırma ve İklimlendirme Prensipleri
5	Teorik	Basıncılı Kaplarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İş Sağlığı ve Güvenliği
6	Teorik	Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği
7	Teorik	Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
8	Teorik	Ara Sınav
9	Teorik	İşyeri Bina ve Eklentileri
10	Teorik	İşyeri Bina ve Eklentileri
11	Teorik	Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği
12	Teorik	İnşaat İşlerinde İSG
13	Teorik	Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği
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	0	3	42
Bireysel Çalışma	14	1	0	14
Ara Sınav	1	7	1	8



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
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	İşyerinde mevcut fiziki koşulları iyileştirmek üzere sorunları saptama, tanımlama, alternatif çözümler geliştirme ve çözme becerisi.
2	. İşyeri koşulları (gürültü, sıcaklık, toz vb) için deney tasarlama, ölçüm alma, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
3	İşyerlerinde muhtemel riskleri değerlendirme ve insan sağlığını koruyacak çözümler geliştirme becerisi
4	İnşaat sektöründeki riskleri öğrenir
5	Madencilik sektöründeki riskleri tanıır

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
PÇ1	3	3	3	4	3
PÇ2	4	4	4	5	4
PÇ4	5	5	5	4	5
PÇ5	4	4	4	5	3
PÇ11	5	5	5	4	4

