AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Endüstriyel Hijyen ve İşçi Sağlığı								
Ders Kodu	OHS518		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin işyerinde sağlıkla ilgili tehlikeleri ve riskleri tanımlayabilmeleri ve gerekli hijyen önlemlerini alabilmeleri								
Özet İçeriği	Çalışma ortamında karşılaşılan fiziksel (Gürültü, ısı, radyasyon, vibrasyon vb.), biyolojik (mikrop, bakteri, virüs, riketsia, spiroketler vb.) etkenler, yarattığı sağlık riskleri, bu etkenlerden korunmak için alınacak önlemler. Çalışma ortamında karşılaşılan kimyasal maddelerin (gazlar, buharlar, tozlar vb.) yarattığı sağlık riskleri, bu etkenlerden korunmak için alınacak önlemler								
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	Endüstri Sağlığı

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hijyen Kavramı, Tanımı, İş Sağlığı Ekibi ve Önemi
2	Teorik	Çalışma Ortamındaki Tehlikelerin ve Risklerin Tanınması, Güvenliğin Değerlendirilmesi
3	Teorik	Tehlikelerin Tanımlanması: Biyolojik İş Ortamı ve Sağlığa Etkileri (Endüstriyel Dermatozlar vb.)
4	Teorik	Tehlikelerin Tanımlanması: Kimyasal İş Ortamı ve Sağlığa Etkileri (Solventler vb.)
5	Teorik	Tehlikelerin Tanımlanması: Fiziksel İş Ortamı ve Sağlığa Etkileri (Partiküller, Endüstriyel Gürültü, Isı Uç Değerleri-Termal Konfor, Ergonomi, İyonize Radyasyon, Noniyonize Radyasyon vb.)
6	Teorik	Endüstriyel Toksikoloji ve Değerlendirme Yöntemleri
7	Teorik	Tehlikelerin Değerlendirilmesi, Mikroskobik Ölçek, Mikrobik Çoğalma, Çapraz Bulaşma
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Tehlikelerin Kontrolü: Yöntemler, Endüstriyel Havalandırma, Genel Havalandırma (Hava Örneği Alma, Gaz-Buhar Monitorizasyonu vb.)
10	Teorik	Vücudun Korunma Mekanizması: Yararlı Patojenler vb.
11	Teorik	Kişisel Koruyucular / İş Ortamında Hijyen: Kişisel Hijyen, Etkin El Yıkama Prosedürleri
12	Teorik	İşleme Yönelik Koruyucular / İş Ortamında Hijyen: Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipmanların Hijyeni
13	Teorik	İş Kazaların Araştırılması ve Değerlendirilmesi, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları
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	1. Çalışma ortamında karşılaşılan fiziksel, biyolojik ve kimyasal maddelerin yarattığı sağlık risklerini bilme
2	Bu etkenlerden korunmak için alınacak önlemleri bilme ve uygulama
3	Kişisel koruyucuları tanır
4	Tehlike tanımlamasını öğrenir
5	İş kazalarının araştırılmasını öğrenir

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