

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

İş sağlığı ve güvenliği konularının öneminin anlaşılması.

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliği Yaklaşımı, Sanayi Devrimi Öncesi ve Sonrası, Çağımızda ve Günümüzde Türkiyede ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği, İş hukukunun Kapsamı, Konusu ve Özellikleri, İş Sözleşmesi, Fiziksel Risk Etmeleri Çeşitleri, İnsanlar Üzerinde Etkileri ve Korunma Yöntemleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Kimyasal Risk Etmeleri, Türleri, Kimyasallarla Güvenli Çalışma, Psikososyal Risk Etmeleri, Riskli iş koşulları, Stres ve Bileşenleri, Korunma, Ergonomi Amaç, Kapsam ve Hedefleri, Çevre Faktörleri, Acil Durum Planları ve Uygulaması, İş Kazaları, Sınıflandırılması, Nedenleri, Kayıt ve Bildirimi, Çalışan Eğitimi, Çalışma ortamı gözetimi, Sağlık gözetimi ve Meslek Hastalıkları, Kişisel Koruyucu ve Donanımlar.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

İSG İş Sağlığı ve Güvenliği, Yrd. Doç. Dr. Mustafa ALTIN, Doç. Dr. Şakir Taşdemir, Eğitim Yayınevi, 2. Baskı Akademisyenler Profesyoneller ve Öğrenciler için İş Sağlığı ve Güvenliği, Z. Özlem Parlak Biçer, Nobel Akademik Yayıncılık, 1. Baskı, 2019

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri Teorik ders anlatımları Vaka (olay) analizleri Grup tartışmaları Görsel materyallerle (video, sunum) destekli anlatım Öğretme Yöntemleri Anlatım (Lecture) Soru-cevap yöntemi Tartışma İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili gerçek yaşam örnekleri üzerinden uygulamalı değerlendirme

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Mehmet Onur Kök

Program Çıktısı

- İş sağlığı ve güvenliğinin önemi hakkında bilgi sahibi olur.
- Temel iş kazası nedenlerini açıklar.
- İşyerinde güvenli çalışma ortamı oluşturmanın temel ilkelerini açıklar.
- Yasal mevzuat ve iş sağlığı güvenliği ile ilgili sorumlulukları açıklar.

Hazırlık				
Sıra	Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik
1			Anlatım, soru-cevap, tartışma	İş Sağlığı ve Güvenliği Yaklaşımı
2			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Sanayi Devrimi Öncesi ve Sonrası, Çağımızda ve Günümüzde Türkiyede ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği
3			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Sanayi Devrimi Öncesi ve Sonrası, Çağımızda ve Günümüzde Türkiyede ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği
4			Anlatım, soru-cevap, tartışma	İş hukukunun Kapsamı, Konusu ve Özellikleri, İş Sözleşmesi
5			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Fiziksel Risk Etmeleri Çeşitleri, İnsanlar Üzerinde Etkileri ve Korunma Yöntemleri
6			Anlatım, soru-cevap, tartışma	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
7			Anlatım, soru-cevap, tartışma	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
8			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Ara Sınav
9			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Kimyasal Risk Etmeleri, Türleri, Kimyasallarla Güvenli Çalışma
10			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Psikososyal Risk Etmeleri, Riskli iş koşulları, Stres ve Bileşenleri, Korunma
11			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Ergonomi Amaç, Kapsam ve Hedefleri, Çevre Faktörleri
12			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Acil Durum Planları ve Uygulaması
13			Anlatım, soru-cevap, tartışma	İş Kazaları, Sınıflandırılması, Nedenleri, Kayıt ve Bildirimi, Çalışan Eğitimi
14			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Çalışma ortamı gözetimi
15			Anlatım, soru-cevap, tartışma	Sağlık gözetimi ve Meslek Hastalıkları, Kişisel Koruyucu ve Donanımlar

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	10	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	5,00
Final Sınavı Hazırlık	1	5,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	10	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Alan Çalışması	2	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	5					5		5	5	5				5	
Ö.Ç. 2	5					5		5	5	5				5	
Ö.Ç. 3	5					5		5	5	5				5	
Ö.Ç. 4	5					5		5	5	5				5	

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisini kazandırmak.
- P.Ç. 2 :** Mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme, formüle etme ve çözme yeteneğini artırmak.
- P.Ç. 3 :** İstenenleri sağlayacak biçimde bir sistemi ya da süreci tasarlamak.
- P.Ç. 4 :** Bireysel ve/veya grup içerisinde çalışabilme becerisi kazandırmak.
- P.Ç. 5 :** Disiplinler arası takımlarda çalışabilme öğretisini benimsetmek.
- P.Ç. 6 :** Mesleki ve etik sorumluluk bilincinin önemini kanıtlamak.
- P.Ç. 7 :** Etkin iletişim kurma becerisini geliştirmek.
- P.Ç. 8 :** Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda oluşturacağı etkilerin duyarlılığını benimsetmek.
- P.Ç. 9 :** Yeniliklere ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmek için, kendini sürekli yenileme ve araştırmacı yeteneğini geliştirmek.
- P.Ç. 10 :** Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yeteneğini katmak.
- P.Ç. 11 :** Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yöntemleri ve modern araçları kullanma becerisini artırmak
- P.Ç. 12 :** Kalite ve çevre bilincinin önemini ortaya koymak.
- P.Ç. 13 :** Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak.
- P.Ç. 14 :** Girişimcilik becerisini artırmak.
- P.Ç. 15 :** Yöneticilik becerisini artırmak.
- Ö.Ç. 1 :** İş sağlığı ve güvenliğinin önemi hakkında bilgi sahibi olur.
- Ö.Ç. 2 :** Temel iş kazası nedenlerini açıklar.
- Ö.Ç. 3 :** İşyerinde güvenli çalışma ortamı oluşturmanın temel ilkelerini açıklar.
- Ö.Ç. 4 :** Yasal mevzuat ve iş sağlığı güvenliği ile ilgili sorumlulukları açıklar.