

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

İş sağlığı ve güvenliği konularının öneminin anlaşılması.

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliği Yaklaşımı, Sanayi Devrimi Öncesi ve Sonrası, Türkiye'de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği, İş hukukunun Kapsamı, Konusu ve Özellikleri, İş Sözleşmesi, Fiziksel Risk Etmenleri Çeşitleri, İnsanlar Üzerinde Etkileri ve Korunma Yöntemleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Kimyasal Risk Etmenleri, 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

Ders notları, dizüstü bilgisayar, projeksiyon cihazı

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatım, soru-cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Ders için önerilen başka husus yoktur.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dersin yardımcı elemanı yoktur.

Dersin Verilişi

Bilgisayar, Projeksiyon

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Mehmet Çağrı Tüzemen

Program Çıktısı

- İş sağlığı ve güvenliğinin önemi hakkında bilgi sahibi olur.
- Risk önleme ve güvenlik kültürünü kavrar.
- Fiziksel, kimyasal ve psikososyal risk etmenlerini tanımlayarak bunların çalışanlar üzerindeki etkilerini ve korunma yöntemlerini değerlendirir.

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	İşçi ve işveren tanımları	
2	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	
3	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	İş hijyeni	
4	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	meslek hastalıkları ve işle ilgili hastalıklar	
5	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	İş kazaları	
6	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	işçi sağlığı ve beslenme	
7	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	Çalışan hakları	
8				Ara Sınav	
9	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	Elle Kaldırma ve Taşıma	
10	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	Elektrikle çalışmada İSG tedbirleri	
11	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	kişisel koruyucu donanım	
12	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	İSG'de vücudun korunması	
13	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	Güvenlik işaretleri	
14	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	İSG işaretlerinin anlamları	
15	İlgili haftanın ders notuna hazırlanılacak		Anlatma Yöntemi, Tartışma Yöntemi, Soru Cevap	Yangınla Mücadele İşaretleri	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	13	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	13	2,00
Final	1	1,00
Ödev	1	5,00
Araştırma Sunumu	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	4	2,00
Final Sınavı Hazırlık	4	2,00

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	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23
Ö.Ç. 1																						5
Ö.Ç. 2																						5
Ö.Ç. 3																						5

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kuruluşu ve Atatürk İlke ve İnkılâpları hakkında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 2 :** Türkçenin yapısal özelliklerini kavrar. Türkçeyi kullanarak etkili iletişim kurar ve araştırma, okuma ve bilgilenme yeteneklerini geliştirir.
- P.Ç. 3 :** Bir yabancı dil kullanarak alanındaki gelişmeleri takip ederek, alanı ile ilgili yabancı dilde kaynak taraması yapabilir.
- P.Ç. 4 :** Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi kazanır.
- P.Ç. 5 :** Genel mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme, formüle etme ve çözme becerisi kazanır.
- P.Ç. 6 :** Gerçek yaşamdan öğrenme, çıkarsama, optimizasyon, tahminleme, sınıflandırma ve tanıma problemlerini yapay zeka ile çözme yeteneği kazanır
- P.Ç. 7 :** Bilgisayar Mühendisliğine özgü problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi kazanır.
- P.Ç. 8 :** Yazılım ile ilgili temel kavramları kullanarak, program geliştirebilir.
- P.Ç. 9 :** Temel bilgisayar donanımı, yazılımı ve sistem güvenliği hakkında bilgi ve beceri sahibi olur.
- P.Ç. 10 :** İşletim sistemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 11 :** Veritabanı kurulumu, bakımı ve kontrollerini yapabilir.
- P.Ç. 12 :** Bilimsel ve kültürel etkinliklere katılır.
- P.Ç. 13 :** Ofis yazılımlarını ileri seviyede kullanabilir.
- P.Ç. 14 :** Temel robotik kodlama kavramlarını bilir.
- P.Ç. 15 :** İstenenleri sağlayacak biçimde bir sistemi ya da süreci tasarlayabilir.
- P.Ç. 16 :** Bireysel/grup içerisinde ya da disiplinler arası ekiplerle çalışabilme becerisi kazanır.
- P.Ç. 17 :** Mesleki ve etik sorumluluk bilincini benimser.
- P.Ç. 18 :** Verileri kullanarak grafikler ve animasyonlar oluşturabilir.
- P.Ç. 19 :** Yeniliklere ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmek için, kendini sürekli yenileme ve araştırmacı yeteneğini geliştirir.
- P.Ç. 20 :** Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır.
- P.Ç. 21 :** Proje yönetimi, risk yönetimi, girişimcilik, yöneticilik becerisi, sürdürülebilirlik gibi konularda temel düzeyde bilgi ve beceri kazanır.
- P.Ç. 22 :** Elektrik ve elektronik ile ilgili temel bilgileri kavrar.
- P.Ç. 23 :** İş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur.
- Ö.Ç. 1 :** İş sağlığı ve güvenliğinin önemi hakkında bilgi sahibi olur.
- Ö.Ç. 2 :** Risk önleme ve güvenlik kültürünü kavrar.
- Ö.Ç. 3 :** Fiziksel, kimyasal ve psikososyal risk etmenlerini tanımlayarak bunların çalışanlar üzerindeki etkilerini ve korunma yöntemlerini değerlendirir.