

İndirilme Tarihi

01.02.2026 21:30:50

LBT110 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - Acıgöl Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu - Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının oluşturmak, çalışanların iş kazaları ve meslek hastalıklarından korumaktır.

Dersin İçeriği

Tarihi gelişim, Hukuki yönden iş sağlığı ve güvenliği, İş kazaları ve meslek hastalıkları, İş güvenliğinde yöntem, İş güvenliği organizasyonu, Risk analizleri, Kimyasal risk faktörleri, Fiziksel risk faktörleri, Yangın ve elektrik risk faktörleri, Basınçlı kaplarda iş güvenliği, Kişisel koruyucu donanımlar, İş yerinde alınacak güvenlik önlemleri, İş yardım uygulamaları, Sektör bazında, işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı yönünden öncelikle yapılması gereken hususlar, Kontroller ve düzenlenmesi gereken yasal belgeler, Malzeme güvenlik bilgi formları.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Altın, M., & Taşdemir, Ş. (2016). İş sağlığı ve güvenliği. Eğitim Yayınevi.
İş Sağlığı ve Güvenliği- Nobel Akademik Yayıncılık-Kenan Ören

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Ders Anlatımı Soru Cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin derslere düzenli katılımı ve aktif katılım göstermesi beklenmektedir. Güncel iş sağlığı ve güvenliği mevzuatlarını takip etmek faydalı olacaktır. Dersle ilgili ek okuma materyalleri ve vaka çalışmaları önerilmektedir. İş yerlerindeki uygulamaları gözlemlemek için saha çalışmaları yapılabilir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

İş güvenliği uzmanı olan hocalar.

Dersin Verilişi

Bu ders, anlatım yöntemi ağırlıklı olmak üzere, interaktif soru-cevap, vaka analizi ve uygulamalı çalışmalar ile desteklenerek iş sağlığı ve güvenliği konularını kapsamlı bir şekilde ele alır. Öğrencilerin konuları daha iyi kavraması için görsel materyaller, grup çalışmaları ve bireysel araştırmalar teşvik edilir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Yasin Polat

Program Çıktısı

1. İş hijyeni ve temizliğini tanımlayabilir
2. Sağlığı tehdit eden Tehlikeleri sınıflandırabilir
3. Tehlikeleri önleyici kontrol yöntemlerini bilebilir
4. İş kazaları ve tehlikelerini bilebilir
5. İşçi sağlığı ve beslenme kurallarını bilebilir
6. Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklarını bilebilir

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Tartışmalı Ders	14	2,00
Vize	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	4	1,00
Final Sınavı Hazırlık	6	2,00

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

P.Ç. P.Ç.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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	P.Ç. 24	P.Ç. 25	P.Ç. 26	P.Ç. 27	P.Ç. 28	P.Ç. 29	P.Ç. 30
Ö.Ç. 2	2	3						3																					
Ö.Ç. 3																													
Ö.Ç. 4									4																				
Ö.Ç. 5										4																			
Ö.Ç. 6											4																		

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Kimya, biyoloji, mikrobiyoloji ve biyoteknolojinin temel konularında teorik bilgiye sahiptir.
- P.Ç. 2 :** Laboratuvarında bulunan makine-teçhizat ve araç-gereçlerin kullanımı konularında detaylı bilgiye sahiptir.
- P.Ç. 3 :** Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahiptir.
- P.Ç. 4 :** Sanayi ve hizmet sektöründeki üretim süreçleri hakkında gerekli bilgiye sahiptir.
- P.Ç. 5 :** Kimya, biyoloji, mikrobiyoloji ve biyoteknoloji alanlarında temel değerlendirmeler yapar.
- P.Ç. 6 :** Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 7 :** Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretir, takımlarda sorumluluk alır veya bireysel çalışma yapar.
- P.Ç. 8 :** Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 9 :** Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisi sahiptir.
- P.Ç. 10 :** Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirler ve aktif olarak kullanır.
- P.Ç. 11 :** Tarihi değerlere ve çevresine saygılı, evrensel, toplumsal ve mesleki ahlak bilinci içinde sosyal sorumluluk sahibidir.
- P.Ç. 12 :** Laboratuvar çalışmalarında kullanılan kimyasal maddelerin güvenlik ile ilgili kurallarını açıklar, kuralları uygular ve kimyasalların çevreye olan etkilerini tanımlar.
- P.Ç. 13 :** Laboratuvar teknolojilerindeki uygulamaların hukuksal doğabilecek sonuçları ve meslek etiği konusunda bilinçlidir.
- P.Ç. 14 :** İş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisine ve bu konularda yeterli farkındalığa sahiptir.
- P.Ç. 15 :** Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya/bilgiye sahiptir ve bu alanlardaki teorik ve uygulamalı bilgileri kullanır.
- P.Ç. 16 :** Aldığı bilgi ve tecrübe sayesinde yeni fikirlerin üretilmesi ve uygulanması için yeterli girişimci ruha sahiptir.
- P.Ç. 17 :** Kimya alanındaki problemlerin tanımlanması ve çözümünü için disiplinler içi ve disiplinler arası takım çalışması yapar.
- P.Ç. 18 :** Kimyanın uygulama alanları (çevre, sağlık, kozmetik, tekstil, gıda, enerji, savunma sanayi vb.) ile ilgili bilimsel konularda temel problemleri çözme yeteneğine sahiptir.
- P.Ç. 19 :** Kimya ile ilgili bilgiye erişebilmek için kütüphane olanaklarını, yazılı ve online bilgi kaynaklarını kullanma yeteneğine sahiptir.
- P.Ç. 20 :** Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kuruluşu ve Atatürk İlke ve İlkeleri hakkında bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 21 :** Türkçenin yapısal özelliklerini kavrar. Türkçeyi kullanarak etkili iletişim kurar ve araştırma, okuma ve bilgilenme yeteneklerini geliştirir.
- P.Ç. 22 :** Tarımsal alanlarda yapılan analizler için (tarım ilaçları ve gübre analizleri gibi) yeterli bilgi ve tecrübeye sahiptir.
- P.Ç. 23 :** İlk yardım konusunda temel bilgilere sahiptir ve gereken durumlarda ilk yardım bilgilerini uygular.
- P.Ç. 24 :** Temel matematik bilgisine sahiptir, diğer alanlarda bu bilgisini kullanır.
- P.Ç. 25 :** Endüstriyel olarak öneme sahip ürünlerin üretimi ve laboratuvar şartlarında analizleri konusunda yeterli bilgi ve beceriye sahiptir.
- P.Ç. 26 :** Kimyanın alt bilim dallarında (analitik kimya, anorganik kimya, organik kimya ve biyokimya) temel bilgi ve alt yapıya sahiptir ve bu bilgileri kullanır.
- P.Ç. 27 :** Davranış bilimleri ve iletişim becerisi konusunda yeterli bilgiyi kazanır.

- P.Ç. 28 :** Modern ve güncel aletli analiz teknikleri ile ilgili bilgilidir ve öğrendiklerini etkin ve pratik olarak uygular.
- P.Ç. 29 :** Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceriler düzeyindeki düşüncelerini ve önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarır.
- P.Ç. 30 :** Temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerini kazanır.
- .Ç. 1 :** İř hijyeni ve temizliğini tanımlayabilir
- .Ç. 2 :** Sağlığı tehdit eden Tehlikeleri sınıflandırabilir
- .Ç. 3 :** Tehlikeleri nleyici kontrol yöntemlerini bilebilir
- .Ç. 4 :** İř kazaları ve tehlikelerini bilebilir
- .Ç. 5 :** İşçi sağlığı ve beslenme kurallarını bilebilir
- .Ç. 6 :** Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklarını bilebilir