

İndirilme Tarihi

05.02.2026 15:23:21

BMD124 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - Meslek Yüksekokulu - Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Mesleki risk faktörlerinin neler olduğunu öğretmek. İş güvenliğinin gerekliliği bilincini kazandırmak. İş güvenliğinin sağlanması becerisini kazandırmak.

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

Dr. Sami Narter, S. Ç. (2013). İş ve Sosyal Güvenlik Mevzuatı. Adalet Yayınevi. Bilgisayar, Projeksiyon, Eğitim Videoları.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Teorik anlatım, yüz yüze öğretme

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

.....

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

.....

Dersin Verilişi

.....

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Dr. Furkan Soysaldı

Program Çıktısı

- 4857 ve 6331 sayılı kanunların özelliklerinin verilmesi ve karşılaştırılmasını, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgileri, Çalışanların yasal hak ve sorumluluklarını bilebilir.
- İşyeri temizliği ve düzeni, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlarını, Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenlerini bilebilir.
- Elle kaldırma ve taşımayı, Parlama, patlama, yangın ve yangından korunmayı, İş ekipmanlarının güvenli kullanımı, Ekranlı araçlarla çalışmayı bilebilir..
- Kişisel koruyucu donanım kullanımını, Güvenlik ve sağlık işaretlerini bilebilir.
- İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürünü, İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile tekniklerinin uygulanmasını bilebilir.

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	1 numaralı ders notu 1-11		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	İş Sağlığı ve Güvenliğinin tarihsel gelişimi ve genel tanım ve kurallar.	
2	1 numaralı ders notu 12-23		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler. Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları.	
3	1 numaralı ders notu 24-35		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Fiziksel Risk Etmenleri. Kimyasal Risk Etmenleri.	
4	1 numaralı ders notu 36-47		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Biyolojik Risk Etmenleri. Psiko-sosyal Risk etmenleri.	
5	2 numaralı ders notu 1-11		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Ergonomi	
6	2 numaralı ders notu 12-23		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Acil Durum Planlaması	
7	2 numaralı ders notu 24-35		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	İş Kazaları	
8	2 numaralı ders notu 36-47			Ara Sınav	
9	3 numaralı ders notu 1-20		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Meslek Hastalıkları	
10	3 numaralı ders notu 21-40		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Kişisel Koruyucu Donanımlar(KKD)	
11	3 numaralı ders notu 41-60		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Yanma, Yangın, Patlama	
12	3 numaralı ders notu 61-80		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	İlk Yardımın önemi ve iş hijyeni.	
13	3 numaralı ders notu 81-100		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Kimyasal Maddeler ve Tehlikeleri. Etiketleme ve İşaretleme.	
14	3 numaralı ders notu 101-120		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Güvenlik ve Sağlık İşaretleri	
15	3 numaralı ders notu 121-140		Tartışma Yöntemi Anlatma Yöntemi Beyin Fırtınası Benzetim	Risk Değerlendirmesi	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	8	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	8	2,00
Ara Sınav Hazırlık	5	2,00
Final Sınavı Hazırlık	5	2,00
Final	1	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	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
Ö.Ç. 1				3	4		5	2	3					
Ö.Ç. 2				4	4		5	2	3					
Ö.Ç. 3				4	4		5	2	3					
Ö.Ç. 4				4	4		5	2	3					
Ö.Ç. 5				3	4		5	2	3					

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 2 :** Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
- P.Ç. 3 :** Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
- P.Ç. 4 :** Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 5 :** Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 6 :** Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
- P.Ç. 7 :** Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
- P.Ç. 8 :** Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
- P.Ç. 9 :** Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
- P.Ç. 10 :** Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- P.Ç. 11 :** Biyomedikal cihazların çalışma prensiplerini açıklar, tasarımı ve montajını yapar.
- P.Ç. 12 :** Biyomedikal cihazlarda meydana gelebilecek arızaları tespit eder ve arızaları giderir.
- P.Ç. 13 :** Tıbbi cihazlar için yazılım ve kontrol sistemleri geliştirir.
- P.Ç. 14 :** Biyomedikal sensörler ve ölçüm sistemleri konusunda bilgi sahibi olur ve uygulamalar geliştirir.
- Ö.Ç. 1 :** 4857 ve 6331 sayılı kanunların özelliklerinin verilmesi ve karşılaştırılmasını, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgileri, Çalışanların yasal hak ve sorumluluklarını bilebilir.
- Ö.Ç. 2 :** İşyeri temizliği ve düzeni, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlarını, Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenlerini bilebilir.
- Ö.Ç. 3 :** Elle kaldırma ve taşımayı, Parlama, patlama, yangın ve yangından korunmayı, İş ekipmanlarının güvenli kullanımı, Ekranlı araçlarla çalışmayı bilebilir..
- Ö.Ç. 4 :** Kişisel koruyucu donanım kullanımını, Güvenlik ve sağlık işaretlerini bilebilir.
- Ö.Ç. 5 :** İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürünü, İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile tekniklerinin uygulanmasını bilebilir.