BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

OSMANELİ MESLEK YÜKSEKOKULU

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Çevre Yönetim Sistemleri	İSG222	1	2 + 0	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Sanayi ve teknoloji alanında ilerlerken çevreyi korumanın önemini kavratmak
Ders İçeriği	Çevre ile ilgili tanımlar, sanayi devrimlerinin gelişimi, ulusal ve uluslararası çevre koruma tedbirleri, çevre yönetim sistemleri, ISO ve TSE tanıtımı, Çevre unsurlarında kirlilikler (su, toprak, hava, gürültü, radyasyon, ağır metal), atık çeşitleri ve kontrol yöntemleri
Ders Veren	Öğr. Gör. Zülfikar AKTEKELİ
Ders Kaynakları	Çevre ve şehircilik bakanlığı raporları, ISO 14001 tanıtım rehberi, Çevre Yönetim Sistemi Notları

Hafta	Konu
1	Çevre ile ilgili kavramların tanımlanması
2	Çevre korumanın önemi ve uygulama örnekleri
3	Sanayi ve teknoloji devrimlerinin çevreye etkileri
4	Ulusal ve Uluslararası çevre koruma tedbirleri
5	ISO ve TSE hakkında bilgi
6	Çevre yönetim sistemi tanımı ve içeriği
7	ISO 14001 tanımı ve örnek uygulamaları
8	Ara sınav/Hava kirliliği ve etkileri
8	Hava kirliliği ve etkileri
9	Su kirliliği ve etkileri
10	Toprak kirliliği ve etkileri
11	Ağır metallerin çevreye etkileri
12	Katı atıklar ve geri dönüşüm
13	Radyoaktif kirliliğin çevreye etkisi
14	Gürültü kirliliği

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	2	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	3	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	5	2
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		5	1
Final		10	1
	Ders İş Yükü:	158	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	6,20	

Program Çıktıları	
1	Temel sağlık bilgisi, temel teknik bilimler ve temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.
2	Yakın tarih bilgisi, mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci, araştırma ve bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır.
3	Türkçe ve İngilizce meslekle ilgili sözlü, yazılı ve elektronik iletişim tekniklerini etkin olarak kullanabilme becerisi kazanır.
4	İşyerinde güvenlik önlemleri ile iş yeri ekipmanlarının periyodik kontrol ve bakımlarını planlama ve uygulayabilme becerisi kazanır.
5	Acil durum planlarının hazırlanmasını ve gerekli tatbikatların yapılmasını sağlar.
6	Çalışma ortamındaki tehlike gruplarının etkilerini dikkate alarak, çalışanın iş ve çevre ile uyumunu sağlayıcı planlama yapar ve uygular.
7	Yangından korunma ve yangınla mücadele çalışmalarını yönetir
8	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, ulusal ve uluslararası iş güvenliği uygulamalarını takip eder ve karşılaştırır.
9	İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
10	İşverene kişisel koruyucuların seçimi, kullanımı, bakımı ve test edilmesi ile ilgili rapor verir.
11	İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
12	İş yerinde risk yönetimi çalışmalarına katılır, risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunur.
13	Çalışanların alması gereken temel iş sağlığı ve güvenliği ile mevzuat ve yönetmelikler hakkında eğitim faaliyetlerinde görev alır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Çevreyi tehdit eden başlıca kaynakları tanır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uluslararası çevre koruma çalışmalarını ve yöntemlerini tanır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çevre kavramının sınırlarını çizer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstriyel kalkınma ve çevre korumanın ilişkisini öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISO 14001 ve diğer standartlar hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/316703