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
Elektrik Şebeke Tesisleri	İSG216	3	3 + 0	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (yüz yüze)
Amaç	Elektrik şebeke ve tesisleriyle ilgili temel kavramları tanıyabilme, şebeke çeşitlerini ve özelliklerini kavrayabilme
Ders İçeriği	Elektrik şebeke ve tesisleriyle ilgili temel kavramlar. alçak gerilim, şebeke tipleri ve koruma önlemleri iç tesisatlarda kullanılan elemanlar malzemeler ve tesisat uygulamaları
Ders Kaynakları	Elektrik şebeke ve tesisleri, Elektrik Şebeke ve Tesisleri - Adem Altunsaçlı

Hafta	Konu
1	Elektrik şebeke ve tesisleriyle ilgili temel kavramlar
2	Elektrik şebeke ve tesisleriyle ilgili temel kavramlar
3	Elektrik şebeke ve tesisleriyle ilgili temel kavramlar
4	Alçak gerilim şebeke tipleri ve koruma önlemleri
5	Alçak gerilim şebeke tipleri ve koruma önlemleri
6	İç tesisatta kullanılan elemanlar, malzemeler ve tesisat uygulamaları
7	Ara sınav
7	İç tesisatta kullanılan elemanlar, malzemeler ve tesisat uygulamaları
8	İç tesisatta kullanılan elemanlar, malzemeler ve tesisat uygulamaları
9	İç tesisatta kullanılan elemanlar, malzemeler ve tesisat uygulamaları
10	Işık kaynakları (lambalar)
11	Işık kaynakları (lambalar)
12	Zayıf akım tesisleri
12	Zayıf akım tesisleri
13	Işık kaynakları (lambalar)
13	Zayıf akım tesisleri
14	İletkenler ve bağlantıları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	13
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	1	13
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	İnceleme / Anket Çalışması	2	2
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	13
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	1	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	1
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	7
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	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
Elektrik şebeke tesislerindeki güvenlik önlemlerini bilir anlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Topraklama ve paratoner tesisatlarının çalışmasını açıklayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrik Şebeke Çeşitlerini bilir aralarındaki farkları anlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrik şebeke ve tesisleriyle ilgili temel kavramları tanıyabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alçak gerilim şebeke tipleri ve koruma önlemlerini tanıyabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrik tesisat teknolojisi ve uygulamalarını kavrayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/296719