



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Elektrikli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği	İSG105	1	3 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Elektrik ile çalışmalardaki tehlikeleri tespit edebilmek ve gerekli güvenlik önlemlerini sağlayabilmek				
Ders İçeriği	Elektrik enerjisine ait temel kavramları bilmek koruyucu ekipmanlarını kullanımını kavramak				
Ders Veren	Öğr. Gör. Tufan Volkan KÜÇÜK				
Ders Kaynakları	Elektrikle çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği				

Hafta	Konu
1	Elektrik enerjisi ve tanımlar
2	Elektrik tesislerinde güvenlik
3	Elektrik işlerinde bakım onarım
4	Elektrik iç tesislerinde güvenlik ve patlayıcı ortamlar,
5	Statik elektrik
6	Yıldırımdan korunma
7	Ara sınav
8	Topraklama tesisatı
9	Elektrik tesisatının kontrolü
10	İzolasyon Hatası
11	Kısa Devre,
12	Hat Teması
13	Elektrik Çarpmasında İlk Yardım
14	İlgili mevzuat

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	14	1
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	14	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	5	1
Ara Sınav 1		15	1
Final		20	1
Ders İş Yüğü:		68	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,67	

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 alınması gereken yasal olarak zorunlu güvenlik önlemlerini bilir, planlar ve uygular
5 Yangın ve diğer acil durumlar için mücadele planı hazırlar ve uygular
6 Çalışma ortamındaki tehlike ve risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve önlenmesi yöntemlerini bilir ve uygular
7 İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, Uluslararası iş güvenliği sözleşmelerini takip eder ve karşılaştırır.
8 İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
9 Kişisel koruyucu donanımların seçimi, kullanımı ve bakımı hakkında bilgi ve uygulama pratiği kazanır.
10 İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
11 Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde görev alır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11
Elektrik ile çalışmalarda uyulması gereken yasal mevzuatları bilir	1	1	2	3	3	4	-	-	-	-	-
Elektrik ile çalışmalardaki tehlikeleri tespit eder	1	2	2	4	5	4	-	-	-	-	-
Elektrik enerjisine ait temel kavramları bilir anlar	2	2	1	4	4	3	-	-	-	-	-
Elektrik ile çalışmalarda alınması gereken güvenlik önlemlerini bilir uygular takibini yapar	2	1	2	3	4	4	-	-	-	-	-