

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı Ve Güvenliği

Ders Bilgileri

TEMEL ELEKTRİK VE MAKİNE TEÇHİZAT					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ISG107	Güz	3	0	3	6

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üye. Cevher AK
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu ders ile öğrenciyi; elektrik enerjisi, elektrik çarpması, olası tehlikelere karşı farkındalık, ilgili mevzuatları bilme ile ilgili yeterlikler kazandırılacaktır.
İçeriği	Elektrik Enerjisi ve Tanımlar, Elektrik çarpması nedir, İnsan vücudu üzerindeki etkileri, Klasik kaza çeşitleri, Elektrik kazalarının oransal dağılımları, Elektrik Kuvvetli akım, Zayıf akım tesisleri, Güvenli alet ve donanımlar, Elektrik işlerinde kullanılacak KKD ları, Eğitim eksikliğine dayalı hatalı davranışlar, Sistemler üzerinde alınacak önlemler, Dış deşarj akımlarına karşı alınacak önlemler, Statik elektrik alınacak önlemler.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmek ve yorumlayabilmek
2	İş planlaması ve organizasyonu yapabilmek
3	Kayıt ve raporlama yapabilmek
4	Risk analizi yapabilmek ve riskleri önlemede gerekli tedbirleri alabilmek

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Temel Kavramlar	Ders Anlatımı
2	Temel Kavramlar	Ders Anlatımı
3	Malzeme Bilgisi	Ders Anlatımı
4	Malzeme Bilgisi	Ders Anlatımı
5	Bağlama Elemanları	Ders Anlatımı
6	Bağlama Elemanları	Ders Anlatımı
7	Ara Sınav	
8	Yakıtlar Yanma	Ders Anlatımı
9	Yakıtlar Yanma	Ders Anlatımı
10	Kazanlar ve Isı Değiştiricileri	Ders Anlatımı
11	Kazanlar ve Isı Değiştiricileri	Ders Anlatımı
12	İş Makinaları	Ders Anlatımı

13	İş Makinaları	Ders Anlatımı
14	Genel Tekrar	Ders Anlatımı
15	Genel Tekrar	Ders Anlatımı
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Makine ve Teçhizat, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmek ve yorumlayabilmek	3,6,13	1,2
2	İş planlaması ve organizasyonu yapabilmek	6,12,13	1,2
3	Kayıt ve raporlama yapabilmek	5,6	1,2
4	Risk analizi yapabilmek ve riskleri önlemede gerekli tedbirleri alabilmek	4,10,11,12	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	2	4	8
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	10	10
8	Ara Sınav	1	5	5
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	5	6	30
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	0	0	0
16	Son Sınav	0	0	0
				151

