

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı Ve Güvenliği

Ders Bilgileri

MAKİNE VE ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ GÜVENLİĞİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ISG244	Bahar	2	0	2	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
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	Elektrikle çalışmalarda dikkat edilmesi gereken koşulların belirlenebilmesi
İçeriği	Elektrikle ve elektrikli makinelerle çalışmalarda alınması gereken önlemler

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Metal kesim metotlarını bilme
2	Metal oluşturma yöntemlerinin açıklanması
3	Metal özelliklerinin ayırt edilmesi
4	Enerji değişim sistemlerinin açıklanması
5	bağlantı noktalarındaki risklerin belirlenmesi

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Temel Kavramlar	Ders Anlatımı
2	Malzeme Bilgisi	Ders Anlatımı
3	Bağlama Elemanları	Ders Anlatımı
4	Güç ve Hareket İletim Elemanları	Ders Anlatımı
5	Talaşlı Üretim Yöntemleri	Ders Anlatımı
6	Talaşsız Üretim Yöntemleri	Ders Anlatımı
7	Ara Sınav	
8	Pompalar Fanlar Kompresörler	Ders Anlatımı
9	Yakıtlar Yanma	Ders Anlatımı
10	Kazanlar ve Isı Değiştiricileri	Ders Anlatımı
11	Yenilenebilir Enerji Dönüşüm Sistemleri	Ders Anlatımı
12	Fosil Yakıtlı Enerji Dönüşüm Sistemleri	Ders Anlatımı
13	Hidrolik Pnömatik Sistemler	Ders Anlatımı
14	İş Makinaları	Ders Anlatımı

15	Transport Tekniđi	Ders Anlatımı
16	Son Sınav	

Resources

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

Ölçme ve Deđerlendirme 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 Deđerlendirme
1	Metal kesim metotlarını bilme	8,11	1,2
2	Metal oluşturma yöntemlerinin açıklanması	8,11	1,2
3	Metal özelliklerinin ayırt edilmesi	8,11	1,2
4	Enerji değişim sistemlerinin açıklanması	4,6,11	1,2
5	bağlantı noktalarındaki risklerin belirlenmesi	1,3,4,11	1,2

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

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
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	6	6
8	Ara Sınav	0	0	0
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	3	6	18
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	6	6
16	Son Sınav	0	0	0
				86