Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**EİD202U - Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HAKAN DAL

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersi alan/alacak öğrencilerin EİD101U Devre Analizi dersini de alması önerilir.
Önerilen Kaynaklar	Karakoç, T. H. (Ed.) (2013). Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2781.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Genel Tanımlar	
2. hafta		Temel Elemanlar ve Güç Kaynakları	
3. hafta		Temel Elemanlar ve Güç Kaynakları	
4. hafta		Elektrik Makineleri ve Kumanda Elemanları	
5. hafta		Elektrik Makineleri ve Kumanda Elemanları	
6. hafta		Ölçü Aletleri	
7. hafta		Ölçü Aletleri	
8. hafta		Arıza ve Bakım	
9. hafta		Arıza ve Bakım	
10. hafta		Elektrik Tesisleri ve Elektronik Devre Arızaları	
11. hafta		Elektrik Tesisleri ve Elektronik Devre Arızaları	
12. hafta		İş Sağlığı ve Güvenliği	
13. hafta		İş Sağlığı ve Güvenliği	
14. hafta		Mevzuatlar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Öğrenciler elektrik devreleri ve arızalar ile ilgili temel kavramları açıklayabilecek.
2	Öğrenciler temel elemanları ve güç kaynaklarını sınıflandırabilecek.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Öğrenciler elektrik makinelerini ve kumanda elemanlarını sınıflandırabilecek.
4	Öğrenciler ölçü aletlerini tanımlayabilecek
5	Öğrenciler arıza tespiti ve bakım konularını değerlendirebilecek.
6	Öğrenciler elektrik tesislerini açıklayabilecek.
7	Öğrenciler iş sağlığı ve güvenliği konularında dikkat edilmesi gerekenleri listeleyebilecek.
8	Öğrenciler elektrik bakım ve arıza tespiti konularına ilişkin mevzuatları özetleyebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**