



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Elektrik İş Güvenliği ve Mevzuatı	ELM2341	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektrik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nurettin Umurkan
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Nurettin Umurkan
------------------	------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İş Güvenliği ve donanımları konusunda bilgilendirme, edinilen bilgiyi uygulayabilme becerisi kazandırma ve bu konuda uyulması zorunlu bulunan mevzuatı tanıtmaya ve kullandırmaya, iş emniyetinin önemini kavrama
--------------	---

Dersin İçeriği	İş güvenliği genel esasları, kazalarının nedenleri ve önlenmesi, elektrik iş güvenliği, çeşitli işlerde alınacak iş güvenliği önlemleri, konut, ofis, sanayi, yüksek gerilim trafo merkezi, iletim ve dağıtım hattı vb. tesislerde elektrik kazalarına karşı iş güvenliği koruma yöntemleri, prosedürleri ve güvenlik teçhizatı, iş güvenliği ekipmanları, konu ile ilgili kanun, tüzük ve yönetmelikler
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Disiplin İçi ve Çok Disiplinli Takımlarda Çalışabilme
2	Elektrik Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile elektrik mühendisliği çözümlerinin hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olma
3	Elektrik Mühendisliği Uygulamalarının, Toplumsal ve Evrensel Etkilerini Anlayabilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İş güvenliği tanımı	
2	İstatistikler	
3	Mevzuat	
4	İş güvenliği prosedürleri ve yöntemleri	
5	Konut, ofis ve sanayide elektrik kazalarına karşı iş güvenliği koruma yöntemleri	
6	Yüksek gerilim trafo merkezi, iletim ve dağıtım hattı vb. tesislerde elektrik kazalarına karşı iş güvenliği koruma yöntemleri	
7	Genel iş güvenliği ekipmanları	

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Elektrik iş güvenliği ekipmanları 2	
10	Vize sınavı	
11	Konu ile ilgili kanunlar	
12	Konu ile ilgili tüzükler	
13	Konu ile ilgili yönetmelikler, mahkeme kararları	
14	Örnek olayların incelenmesi	
15	Final	
16	Final sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	20
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			82
Toplam İşyükü / 30(s)			2.73
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		