



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Elektrik Mühendisliğinde İş Güvenliği	END5303	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Elektrik Mühendisliği alanında çalışan öğrencilerin İş Güvenliği konusunda bilgi sahibi olmasını sağlamak ve olası kaza oranlarının azaltılmasına yardımcı olmak
Dersin İçeriği	Mühendislik sistemlerine giriş. Elektrik Mühendisliğine Giriş. Enerji. Gündelik yaşamda elektrik sistemleri. Elektrik sistemlerindeki olası korumalar. İş güvenliği tanımı ve yasal mevzuatı. Elektrik Mühendisliğinde İş Güvenliği, olası önlemler. İş güvenliği mevzuatında elektrikle ilgili konular. Gündelik yaşamda meydana gelebilecek elektrikle ilgili iş kazaları ve bunları önleme yolları. Vaka analizi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrencilerin elektrikle ilgili iş kazalarında bilinçlendirilmesi konusunda deneyim kazandırılır.
2	Öğrencileri İş güvenliği ve mevzuatları konusunda bilinç oluşturma konusunda deneyim kazandırılır.
3	Öğrencilerin Vaka analizleri ile günlük hayatta karşılaşılabilecek kazaların azaltılmasıyla deneyim kazandırılır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Mühendislik sistemlerine giriş	Ders notları 1
2	Elektrik Mühendisliğine Giriş	Ders notları 1
3	Enerji	Ders notları 2
4	Gündelik yaşamda elektrik sistemleri	Ders notları 2
5	Elektrik sistemlerindeki olası korumalar	Ders notları 3
6	İş güvenliği tanımı ve yasal mevzuatı	Ders notları 4
7	İş güvenliği tanımı ve yasal mevzuatı	Ders notları 4
8	Midterm 1	
9	Elektrik Mühendisliğinde İş Güvenliği, olası önlemler	Ders notları 5

10	İş güvenliği mevzuatında elektrikle ilgili konular	Ders notları 5
11	Gündelik yaşamda meydana gelebilecek elektrikle ilgili iş kazaları ve bunları önleme yolları	Ders notları 6
12	2. Vize	
13	Vaka analizi	
14	Vaka analizi	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	7	35
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	219
Toplam İşyükü / 30(s)	7.30
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----