



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ELEKTRİK TESİSATLARI	ELT2121	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik Teknolojisi
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Çağrı Arkan
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste, zayıf ve kuvvetli akım devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	- Kuvvetli ve zayıf akım tesisat malzemeleri hakkında bilgi - Kuvvetli ve zayıf akım devreleri ve çeşitleri - Kuvvetli ve zayıf akım tesisatı uygulamaları - Koruma ve topraklama tesisatı
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kuvvetli ve zayıf akım tesisat elemanlarının tanıtılması
2	Kuvvetli ve zayıf akım tesisatı devrelerinin öğretilmesi
3	Tesisat uygulama bilgisi
4	Koruma ve topraklama tesisatı bilgisi kazandırılması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Zayıf ve kuvvetli akım tesisatı ile ilgili genel bilgiler	
2	Kuvvetli ve zayıf akım tesisatında kullanılan malzemelerin tanıtılması	
3	Kuvvetli ve zayıf akım tesisatında kullanılan malzemelerin tanıtılması	
4	Tesisat devreleri ve çeşitleri	
5	Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri	
6	Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri	
7	Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri	
8	Ara Sınav 1	
9	Güç tesisatı uygulama devreleri	

10	Güç tesisatı uygulama devreleri	
11	Kısa devre hesapları	
12	Gerilim düşümü hesapları	
13	Elektrik tesislerinde kompanzasyon ve harmonikler	
14	Elektrik tesislerinde kompanzasyon ve harmonikler	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			112

Toplam İşyükü / 30(s)	3.73
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----