



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SESLENDİRME VE AYDINLATMA	ELT2201	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	Hüseyin Ceylan
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Hüseyin Ceylan
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste Ses ve ses sistemleri ,Amplifikatörler ve aydınlatma prensiplerine yönelik yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Ses ve ses sistemleri ,Amplifikatörler , Aydınlatma
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sesin ve insan kulağının özelliklerini tanıyabilme
2	Sesin elektriğe,elektriğin sese dönüşümünü kavrayabilme
3	Ses frekans güç amplifikatörlerini tanıyabilme
4	Kapalı alan ve meydanların seslendirme tesisatını yapabilme
5	Aydınlatma tesisatı ve elemanlarını tanıyabilme
6	Kapalı ve Açık alanlarda aydınlatma tesisatını yapabilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ses Ve Özellikleri	
2	Ses hızı,Dalga boyu,Yansıma,Frekans	
3	Ses basıncı ve desibel kavramı	
4	Sesin elektriğe çevrilmesi,Mikrofon çeşitleri	
5	Elektriğin sese çevrilmesi,Hoparlör çeşitleri	
6	Ses Frekans Güç Yükselteçleri	
7	Preamplifikatörler,Hi-Fi stereo, Kuadrofonik, Surround ve Dolby ses sistemleri	
8	Ara Sınav 1	
9	Kapalı ve açık alanlarda seslendirme	

10	İç haberleşme sistemleri	
11	Aydınlatma ve özellikleri	
12	Aydınlatmada kullanılan elemanlar	
13	Aydınlatmada kullanılan elemanlar	
14	Aydınlatma hesaplamaları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
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	15	1	15
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	10	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			125

Toplam İşyükü / 30(s)	4.17
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----