



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Elektronik Devre Tasarımı ve Uygulamaları 2	AVE4818	2	5	0	4	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Havacılık Elektroniği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Peyman Mahouti
---------------------	----------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere entegre devreler ve yükselteçler ve bunların uçaktaki uygulamaları hakkında gerekli bilgileri vermektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Ders, çeşitli entegre devreler, işlemsel kuvvetlendiriciler ve uygulamalarını içermektedir. Ders, baskı devre tasarımını da kapsamaktadır.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Aviyonik test ekipmanlarını tanıy ve kullanmasını bilir.
2	Elektronik devre şeması çizer.
3	Entegre devreleri tanıy.
4	Elektronik devreleri analiz eder ve tasarlar.
5	İşlemsel kuvvetlendiricileri tanıy.
6	İşlemsel kuvvetlendiricili devreleri analiz eder ve tasarlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Laboratuvar Güvenlik Kuralları	Ders Notları
2	Uygulama Devresi 1	Ders Notları
3	Uygulama Devresi 1	Ders Notları
4	Uygulama Devresi 2	Ders Notları
5	Uygulama Devresi 2	Ders Notları
6	Uygulama Devresi 3	Ders Notları
7	Uygulama Devresi 3	Ders Notları
8	Ara Sınav 1	
9	Uygulama Devresi 4	Ders Notları

10	Uygulama Devresi 4	Ders Notları
11	Uygulama Devresi 5	Ders Notları
12	Uygulama Devresi 5	Ders Notları
13	Uygulama Devresi 6	Ders Notları
14	Uygulama Devresi 6	Ders Notları
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	13	20
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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			
Laboratuvar			
Uygulama	13	4	52
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	24	24
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			160

Toplam İşyükü / 30(s)	5.33
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----