Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (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 kapsanmaktadır.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Aviyonik test ekipmanlarını tanır ve kullanmasını bilir.
2	Elektronik devre şeması çizer.
3	Entegre devreleri tanır.
4	Elektronik devreleri analiz eder ve tasarlar.
5	İşlemsel kuvvetlendiricileri tanır.
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	Midterm 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		
Laboratuar		
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			
Laboratuar			
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