



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Havacılıkta Kontrol Uygulaması 2	AVE4816	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	Bilal EROL
---------------------	------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı havacılıkta temel kontrol uygulamaları ve buna ilişkin aletler hakkında temel bilgileri pratik olarak öğretmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Havacılık üzerine temel kontrol uygulamaları.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler analitik düşünebilme yetisi ile mühendislik problemlerini belirlerler, deneysel düzenekler kurarlar, veri toplarlar, formülize ederler ve çözerler.Öğrenciler aviyonik test ekipmanlarını öğrenir ve kullanır.
2	Öğrenciler kontrol sistemlerini tasarlarlar ve uygularlar.
3	Öğrenciler değişik amaçlar için değişik kontrolörlerin tasarımına yönelik beceriler kazanırlar.
4	Öğrenciler gerçek sistemler üzerinde çalışma deneyimi kazanabileceklerdir
5	Öğrenciler derste öğrendikleri teorik bilgileri uygulayabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Güvenlik Önlemleri	
2	Laboratuvar ve Malzeme Tanıtımları	
3	Laboratuvar ve Malzeme Tanıtımları	
4	Motivasyon, Deneysel Setlerin Tanıtımı(Donanım&Yazılım)	
5	Deney Setleri Kontrol Tasarımı Arayüzü Tanıtımı	
6	ADC ve DAC için Veri Eldesi	
7	Kontrol Uygulamaları	
8	Midterm 1	
9	Kontrol Uygulamaları	

10	Kontrol Uygulamaları	
11	Kontrol Uygulamaları	
12	Kontrol Uygulamaları	
13	Kontrol Uygulamaları	
14	Kontrol Uygulamaları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	1	30
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
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			
Laboratuvar			
Uygulama	13	4	52
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	29	29
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			163

Toplam İşyükü / 30(s)	5.43
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----