



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Flight Science 2	AVE2022	4	6	4	0	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	Mumin Tolga Emirler
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Mumin Tolga Emirler
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrenciye hava aracı yapısı, itki, navigasyon ve aviyonik sistemleriyle ilgili temel bilgileri simülasyon ortamından istifade ederek kazandırmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bir hava aracının yapısal özellikleri, kullanılan itki sistemleri, aracın navigasyonunun planlanması ve seyir sırasında mevcut arayüzlerden takibi simülasyon yardımıyla anlatılmaktadır.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Hava Aracı Yapısı
2	Hava Aracı İtkisi
3	Havacılık Koordinat Sistemleri
4	Hava Aracı Navigasyonu

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Uçuş Bilimi 2'ye Giriş	-
2	Hava Aracı Performansı	Ders Kitabı Bölüm 7.1
3	Hava Aracı Performansı	Ders Kitabı Bölüm 7.1
4	Kararlılık ve Kontrol	Ders Kitabı Bölüm 7.2
5	Kararlılık ve Kontrol	Ders Kitabı Bölüm 7.2
6	Kararlılık ve Kontrol	Ders Kitabı Bölüm 7.2
7	Öğrenci Sunumları	-
8	Ara Sınav 1	-
9	Hava Aracı Yapıları	Ders Kitabı Bölüm 4

10	Hava Aracı Yapıları	Ders Kitabı Bölüm 4
11	Hava Aracı İtkisi	Ders Kitabı Bölüm 6
12	Hava Aracı İtkisi	Ders Kitabı Bölüm 6
13	Havada Navigasyon	Ders Kitabı Bölüm 10
14	Öğrenci Sunumları	-
15	Final	-

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	13	4	52
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
Toplam İşyükü			168

Toplam İşyükü / 30(s)	5.60
AKTS Kredisi	6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----