



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Flight Science 1	AVE2011	4	6	4	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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 uçuş dinamiği ve hava aracı mekaniğinin temel kavram ve yaklaşımlarını simülasyon ortamından da istifade ederek kazandırmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Uçuş Tarihçesi, Uçuş Temelleri, Uçuş Dinamiği, Hava Aracı Performansı ve Simülasyonu
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Temel uçuş prensipleri
2	Hava aracı uçuş dinamiği
3	Hava aracı performansı
4	Hava aracı uçuş simülasyonu
5	

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 1 & Bölüm2, Ref 5 - Bölüm 1 & Bölüm 2, Ref 7
2	Uçuş Dinamiği	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
3	Uçuş Dinamiği	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
4	Uçuş Dinamiği	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
5	Uçuş Dinamiği	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3

6	Uçuş Dinamiği	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
7	Uçuş Dinamiği	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
8	Ara Sınav 1	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
9	Hava Aracı Performansı	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
10	Hava Aracı Performansı	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
11	Hava Aracı Performansı	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
12	Hava Aracı Performansı	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
13	Hava Aracı Performansı	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
14	Hava Aracı Performansı	Ref 1, Ref 2, Ref 3, Ref 4 - Bölüm 3, Ref 5 - Bölüm 3, Ref 6 - Bölüm 3
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	8	40
Sunum/Jüri		
Projeler		
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	14	4	56
Laboratuvar			

Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	8	10	80
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			182
Toplam İşyükü / 30(s)			6.07
AKTS Kredisi			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----