



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Computer Aided Design in Aviation Electronics	AVE3132	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Havacılık elektronik sistemlerinin bilgisayar yardımıyla tasarımı, modellemesi ve simülasyonunun gerçekleştirilmesi
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilgisayar yardımıyla simülasyonun önemi, uçuş simülasyonu, hava aracı simülasyonu, gerçek zamanlı simülasyon, modelleme temelleri ve hava aracı uygulamaları
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Hava aracı aviyonik sistem projesi dersin ana çıktısıdır.
---	---

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgisayar yardımıyla tasarımın rolü	Ders Notları
2	Hedef ürün projelendirme ve uygulama	Ders Notları
3	Hava aracı seviyesi gereksinimlerin belirlenmesi	Proje Raporu 1/10
4	Hava aracı seviyesi gereksinimlerin belirlenmesi	Proje Raporu 2/10
5	Hava aracı seviyesi tasarım ve modelleme	Proje Raporu 3/10
6	Hava aracı seviyesi tasarım ve modelleme	Proje Raporu 4/10
7	Hava aracı seviyesi gereksinimlerin doğrulanması	Proje Raporu 5/10
8	Ara Sınav 1	
9	Aviyonik sistem seviyesi gereksinimlerin belirlenmesi	Ders Notları
10	Aviyonik sistem seviyesi tasarım ve modelleme	Proje Raporu 6/10
11	Aviyonik sistem seviyesi gereksinimlerin doğrulanması	Proje Raporu 7/10
12	Komponent seviyesi gereksinimlerin belirlenmesi	Proje Raporu 8/10
13	Komponent seviyesi tasarım ve modelleme	Proje Raporu 9/10

14	Komponent seviyesi gereksinimlerin doğrulanması	Proje Raporu 10/10
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	50
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	10
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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	60	60
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	23	23
Toplam İşyükü			142
Toplam İşyükü / 30(s)			4.73
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----