



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Software Development in Aviation	AVE4511	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, 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	Atanmamış
---------------------	-----------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı, yüksek güvenilirliğe sahip ada programlama dili kullanılarak aviyonik sistem programlamayı öğrenmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	ADA Programının Tarihsel Gelişimi, Temel Kontrol Yapıları, ADA Programında Döngü Tanımlama, Altprogramlar, Prosedürler, Fonksiyonlar, Modeller, Alt-Modeller, Gelişmiş Kontrol yapıları Diziler, Kayıtlar and Erişim Türü Paketler, Arama ve Düzenleme Nesneye Dayalı Programlama Temelleri Giriş Çıkış Temelleri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Ada dilinin temel sözdizimini öğrenirler.
2	Öğrenciler havacılık üzerine temel programlama problemlerini çözebilirler.
3	Öğrenciler bilgisayar biliminin havacılık üzerindeki etkisini anlarlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	ADA Programının Tarihsel Gelişimi	Ders Notları
2	ADA Programına Giriş	Ders Notları
3	Temel Kontrol Yapıları	Ders Notları
4	ADA Programında Döngü Tanımlama	Ders Notları
5	Altprogramlar, Prosedürler	Ders Notları
6	Altprogramlar, Fonksiyonlar	Ders Notları
7	Modeller, Alt-Modeller	Ders Notları
8	Midterm 1	
9	Gelişmiş Kontrol yapıları	Ders Notları
10	Diziler, Kayıtlar and Erişim Türü	Ders Notları

11	Diziler, Kayıtlar and Erişim Türü	Ders Notları
12	Paketler, Arama ve Düzenleme	Ders Notları
13	Nesneye Dayalı Programlama Temelleri	Ders Notları
14	Giriş Çıkış Temelleri	Ders Notları
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	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	20	20
Toplam İşyükü			151
Toplam İşyükü / 30(s)			5.03

AKTS Kredisi		5
--------------	--	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----