



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Aircraft and Electronic Equipments	AVE4031	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	Bu dersin amacı havacılıkta elektronik ekipmanlar ve sistemler hakkında temel bilgiler öğretmektir.
Dersin İçeriği	Uçuş Kontrol Sistemleri, Motor Kontrol Sistemleri, Yakıt Kontrol Sistemleri, Hidrolik Sistemler, Elektriksel Sistemler, Pnömatik Sistemler, Çevresel Kontrol Sistemleri, Acil Durum Sistemleri, Uçuş Kumandaları (ATA 27), Buz ve Yağmurdan Koruma (ATA 30), İniş Takımları (ATA 32), Pnömatik / Vakum (ATA 36), Uçuş Kontrol (Kumanda) Yüzeyleri (ATA 55/57)
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler uçuş teorisini açıklar, hava aracı yapı ve sistem elemanlarını tanırlar.
2	Öğrenciler hava aracı yapı ve sistem elemanlarının görevlerini öğrenirler.
3	Öğrenciler uçak aerodinamiği ve uçuş kontrollerini öğrenirler.
4	Öğrenciler Uçuş Kumandaları (ATA 27), Buz ve Yağmurdan Koruma (ATA 30), İniş Takımları (ATA 32), Pnömatik / Vakum (ATA 36), Uçuş Kontrol (Kumanda) Yüzeyleri (ATA 55/57) sistemlerini öğrenirler.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Uçuş Kontrol Sistemleri	REF1 Bölüm 1
2	Motor Kontrol Sistemleri	REF1 Bölüm 2
3	Yakıt Kontrol Sistemleri	REF1 Bölüm 3
4	Hidrolik Sistemler	REF1 Bölüm 4
5	Elektriksel Sistemler	REF1 Bölüm 5
6	Pnömatik Sistemler	REF1 Bölüm 6
7	Çevresel Kontrol Sistemleri	REF1 Bölüm 7
8	Midterm 1	

9	Acil Durum Sistemleri	REF1 Bölüm 8
10	Uçuş Kumandaları (ATA 27)	ATA 27
11	Buz ve Yağmurdan Koruma (ATA 30)	ATA 30
12	İniş Takımları (ATA 32)	ATA 32
13	Pnömatik / Vakum (ATA 36)	ATA 36
14	Uçuş Kontrol (Kumanda) Yüzeyleri (ATA 55/57)	ATA 55/57
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	30
Seminer/Workshop	1	
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	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	24	24
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30

Toplam İşyükü	150
Toplam İşyükü / 30(s)	5.00
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----