



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Design Development Application 1	AVE4811	2	5	0	4	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 tasarım geliştirme ve buna ilişkin tüm aşamalar hakkında temel bilgileri pratik olarak öğretmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Üzerinde çalışılan sistem için tasarım faaliyetlerinin yerine getirilmesi, benzetim çalışmaları, ayarlamalar ve tasarımdaki iyileştirmelerin gerçekleştirilmesi, varsa gerekli düzenleme ve iyileştirmelerin yerine getirilmesi, test sonuçlarının alınması ve yorumlanması ve raporlama.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler gerçek sistemler üzerinde çalışma deneyimi kazanabileceklerdir.
2	Öğrenciler derste öğrendikleri teorik bilgileri uygulayabileceklerdir.
3	Öğrenciler bu ders esnasında, araştırma yapma, takım çalışması içinde yer alma, tasarım yapma, hazırlanan tasarımı benzetim programları ile test etme, uygulama, varsa aksaklıkları giderme ve tasarımı iyileştirme hususlarında bilgi sahibi olurlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Güvenlik Önlemleri	Ders Notları
2	Güvenlik Önlemleri	Ders Notları
3	Güvenlik Önlemleri	Ders Notları
4	Laboratuvar ve Malzeme Tanıtımları	Ders Notları
5	Laboratuvar ve Malzeme Tanıtımları	Ders Notları
6	Sistem Hakkında Bilgi Verilmesi	Ders Notları
7	Sistem Hakkında Bilgi Verilmesi	Ders Notları
8	Midterm 1	
9	Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması	Ders Notları

10	Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması	Ders Notları
11	Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması	Ders Notları
12	Sistem Üzerinde Uygulama Çalışması	Ders Notları
13	Tartışma, Araştırma ve Sunum	Ders Notları
14	Tartışma, Araştırma ve Sunum	Ders Notları
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	13	20
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
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			
Laboratuvar			
Uygulama	13	4	52
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	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			160

Toplam İşyükü / 30(s)	5.33
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----