



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Computer Aided Design	AVE1112	2	3	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	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 öğrenciye havacılık sistemlerinin tasarlanmasında kullanılan bilgisayar programlarını uygulamalı olarak anlatmak ve örnekler vermektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	-Teknik resim temelleri -Havacılık sistemlerinin tasarımı ve analizi -Bilgisayar ortamına tasarımların taşınması ve geliştirilmesi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Gereksinim, tasarım ve analiz kavramları
2	Bilgisayar destekli ürün tasarım süreçleri
3	Bilgisayar destekli ürün tasarım yöntemleri

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dijital Dönüşüm ve Model Tabanlı Sistem Mühendisliği	Referans 1 – Bölüm 9
2	Teknik Resim Bilgisi	Referans 3 ve Referans 4
3	Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulaması - I	
4	Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulaması - II	
5	Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulaması - III	
6	Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulaması - IV	
7	Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulaması - V	
8	Midterm 1	
9	Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulaması - VI	
10	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulaması - I	
11	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulaması - II	
12	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulaması - III	

13	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulaması - IV	
14	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulaması - V	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	25
Laboratuvar		
Uygulama	13	25
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
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	1	13	13
Laboratuvar			
Uygulama	2	13	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			89
Toplam İşyükü / 30(s)			2.97
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----