



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	Ara Sınav 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
--------------	-----