



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Yardımı İle Tasarım ve Modelleme	BIL2161	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	
-----------------	--

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Kamelya Kavaklı
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Kamelya Kavaklı
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilerin ekran düzenleme ve temel çizim ve çizim yardımcı komutlarını, düzenleme komutlarını, ölçülendirme komutlarını kullanabilmeleri, CAD programları arası veri dönüşümleri yapabilecek, çıktı alabilecek yeterlilik kazandırılması, yapılan çizimlere hareket katıp animasyona dönüştürülebilmesi amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilgisayar Destekli Tasarım yapmak için çizim ve düzenleme komutlarını öğrenme ve kullanma. Çizime yazı, tarama ekleme ve ölçülendirme yapma. Simülasyon yapma.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Çizim ve düzenleme komutlarını kullanmak
2	Çizime yazı, tarama ekleme ve ölçülendirme yapmak
3	Bilgisayar destekli tasarım yapmak
4	Bilgisayarla simülasyon yapmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekran düzenleme komutları, Komut Girişi, İşlev Tuşları, Başlangıç Ayarları, Araç Çubukları	
2	Çizim komutları ve Çizim komutları kullanımı	
3	Çizim komutları ve Çizim komutları kullanımı	
4	Düzenleme komutları ve Düzenleme komutları kullanımı	
5	Düzenleme komutları ve Düzenleme komutları kullanımı	
6	Çizim yardımcı komutları, katman oluşturulma ve düzenlenme	
7	Çizim komutları, çizimlere yazı, tarama ekleme	

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. Arasınava	
10	Çizim yapma aşamalarında koordinat sistemlerini kullanabilme	
11	Görüntü alanları oluşturabilme	
12	Görüntü alanları ile çalışma	
13	Ölçülendirme komutları	
14	Ölçülendirme ve ölçülendirme ayarları	
15	Final	
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	1	30
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
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	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama	6	4	24
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			116
Toplam İşyükü / 30(s)			3.87
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		