



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Destekli Tasarım 4	EUT3632	4	4	2	3	0

Önkoşullar	EUT2631 EUT2632 EUT3631
------------	-------------------------

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sanat Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Bahadır Uçan
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Bahadır Uçan
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bilgisayar destekli tasarım araçlarının endüstrideki yerinin kavratılması, endüstride yoğun olarak kullanılan programlar ile üç boyutlu çizim becerisinin kazanılması ve programı kullanma kabiliyetinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Program kullanma becerisi kazandıran ve üretime dönük pratik deneyim sağlayan üç boyutlu teknik çizim uygulamaları.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir ürünün detaylarını üç boyutlu olarak bilgisayar destekli tasarım programı aracılığı ile görselleştirebilecektir.
2	Ürünlerin görünüş ve kesitlerini bilgisayar ortamında çizebilecektir.
3	Bilgisayar ortamında endüstri standartlarına uygun formatta teknik çizim paftası hazırlayabilecektir.
4	Bilgisayar programında hazırlamış olduğu bir çizim paftasını uygun formatta baskı alarak dağıtıma hazır hale getirebilecektir.
5	3DSMAX programının kullanım alanlarını kavrayarak, endüstride bilgisayar destekli tasarımın yeri hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgisayar destekli tasarım ve 3DSMAX'e giriş.	NA
2	Temel 3DSMAX komutları.	NA
3	Geometrik çizim komutları.	NA
4	Geometrik çizim komutları.	NA
5	Düzenleme işlemleri.	NA
6	Ölçülendirme Komutları.	NA
7	Görünüş çizimleri.	NA

8	Ara Sınav 1	NA
9	Görünüş çizimleri.	NA
10	Yazdırma komutları.	NA
11	3DSMAX üzerinden ileri komutlar.	NA
12	II. Vize/ 3DSMAX üzerinden ileri komutlar.	NA
13	Obje modelleme	NA
14	Obje modelleme	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	4	52
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	1	2
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			112
Toplam İşyükü / 30(s)			3.73
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----