



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar 2	RES1012	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Teknik Programlar Bölümü
Dersin Koordinatörü	Togan Tong
Dersi Veren(ler)	Togan Tong
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Belgeleme sürecinde bilişim teknolojilerinin kullanılma yöntemlerinin öğretilmesi. Sunum yöntem ve tekniklerinin aktarılması. Üç boyutlu belgeleme yöntemlerinde sayısal ortam kullanımının hızlandırılması.
Dersin İçeriği	İlgili alanda sunuma yönelik sayısal çoğul ortam donanım ve yazılımlar. Güncel yazılımların tasarıma ve sunuma yönelik incelenmesi. Sayısal ortamda tasarlanmış ürünlerin farklı ortamlara yönelik hazırlanmasında renk, çözünürlük ve benzeri konularda teorik bilgi ve uygulamalar.Eskiz türünde tasarım görsellerinin oluşturulması. Sunum için gerekli manipülasyonların (fotomontaj, imge işlem, çeşitli efektler gibi) yazılımlar aracılığı ile gerçekleştirilmesi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sunum Paftalarının Tasarımını yapabilir.
2	Sayısal Sunum Ortamında çalışabilir.
3	Pafta Boyut, Çözünürlük, Font, Renk, Doku tekniklerini uygulayabilir.
4	3 Boyutlu cephe modelleme yapabilir, Sayısal Ortamda Konum ve Güneş ilişkisini aktarabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sayısal ortamda Fotoğraf Kontrol Uygulamaları	Literatür ve Kaynak Araştırması
2	Sayısal Fotoğraf Değiştirici Programlar / Kullanım Teknikleri	Literatür ve Kaynak Araştırması
3	Sayısal Fotoğraf Değiştirici Programlar / Eklentiler / Pafta Oluşturma / Çözünürlük	Literatür ve Kaynak Araştırması
4	Sayısal Paftaların Baskı Kontrolleri ve Değerlendirmeler	Literatür ve Kaynak Araştırması
5	Üç Boyutlu Modelleme Programları / Sketchup Arayüzü	Literatür ve Kaynak Araştırması
6	Ara Sınav	Literatür ve Kaynak Araştırması

7	Sketchup Modelleme Yöntem ve Teknikleri	Literatür ve Kaynak Araştırması
8	Midterm 1	Literatür ve Kaynak Araştırması
9	CAD verisi Kullanımı / 2B verinin Dönüştürülmesi	Literatür ve Kaynak Araştırması
10	Kamera Yaratma ve Kontrolleri	Literatür ve Kaynak Araştırması
11	3B Cephe Modelleme İlkeleri	Literatür ve Kaynak Araştırması
12	Pafta düzeninde Gölge / Zaman / Saat Kontrolleri	Literatür ve Kaynak Araştırması
13	3B Cephe Modellerin yerleşim planı kontrolleri	Literatür ve Kaynak Araştırması
14	Sayısal Fotoğraf Değiştirici Programlara veri aktarımı	Literatür ve Kaynak Araştırması
15	Final	Literatür ve Kaynak Araştırması

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	1	5
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	10
Ödev	15	10
Sunum/Jüri	2	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	15
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	16	3	48
Laboratuvar			0
Uygulama			0
Arazi Çalışması	1	4	4
Sınıf Dışı Ders Çalışması			0
Derse Özgü Staj			0
Ödev	15	2	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	3	6
Projeler			0
Sunum / Seminer	2	3	6

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			100
Toplam İşyükü / 30(s)			3.33
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		