Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi / Mimarlık Programı

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

3 BOYUTLU BELGELEME TEKNİKLERİNDE UYGULAMALAR

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	**Kodu**	**Yarıyıl**	**T+U Saat**	**Kredi**	**AKTS**
3 BOYUTLU BELGELEME TEKNİKLERİNDE UYGULAMALAR	MIM3266410	Bahar Dönemi	1+2	2	3

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Mustafa ERDEM
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	3 Boyutlu belgeleme tekniklerinden lazer tarama teknolojini incelemek, öğrenmek ve örnek uygulamalarla pratik yaparak mesleki alanda sağladığı faydaları kazanmak.
Dersin İçeriği	Bu ders; 3D lazer tarama sistemi hakkında genel bilgilendirme, Faro Scene yazılımının işlevi ve ders içeriğine dair bilgiler,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında bilgilendirme ,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında bilgilendirme,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Ara Sınav,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar,Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar; konularını içermektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	**Öğretim Yöntemleri**	**Ölçme Yöntemleri**
3 boyutlu lazer tarama sistemi olan Faro lazer tarayıcısı ve Faro Scene yazılımının kullanımı, nokta bulutundan ortofoto üretimi, nokta bulutu verilerinin cad ortamına aktarılması, Autocad recap ortamına aktarılması ve bu gibi platformlarda kullanılması.	1, 4	A

Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 4: Alıştırma ve Uygulama
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav

Ders Akışı

Sıra	**Konular**	**Ön Hazırlık**
1	3D lazer tarama sistemi hakkında genel bilgilendirme, Faro Scene yazılımının işlevi ve ders içeriğine dair bilgiler	
2	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında bilgilendirme	
3	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında bilgilendirme	
4	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
5	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
6	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
7	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
8	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
9	Ara Sınav	
10	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
11	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
12	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
13	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	
14	Faro Scene yazılımının kullanımına dair eğitim çalışmaları, menüler ve fonksiyonları hakkında uygulamalar	

Kaynaklar

1. www.faro.com
2. www.motifharita.com
3. Çeşitli web kaynakları…