Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**HYK226 - Dijital Heykel II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇENT SONER ÖZDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	The mode of delivery of this course is Face to face
Önerilen Dersler	Bu dersi alacak öğrencilerin XXX Dijital Heykel I dersini almış olmaları önerilir.
Önerilen Kaynaklar	DIGITAL SCULPTING MADE EASY: An Essential hands-on 3D Digital Sculpting Guide Book for Absolute Beginners, Morgan Jakob
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değil

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Modelleme programlarına genel bakış, Modelleme mantığı hakkında tartışma, Sanal ortam geometrisi ve perspektifine giriş	
2. hafta		3D Modelleme programı Blender hakkında genel bilgi.	
3. hafta		Kullanılacak programların arayüzlerinin ve kısa yollarının tanıtımı	
4. hafta		3 boyutlu yazıcı türleri ve çalışma prensipleri.	
5. hafta		Dijital modeli baskıya hazırlama aşamaları.	
6. hafta		FDM tipi yazıcılar için dilimleme programları.	
7. hafta		FDM tipi yazıcılar için dilimleme programları.	
8. hafta		FDM yazıcı ile modeli yazdırma ve sonraki işlemler.	
9. hafta		SLA tipi yazıcı için dilimleme programları ve modelin hazırlanması.	
10. hafta		SLA tipi yazıcı için dilimleme programları ve modelin hazırlanması.	
11. hafta		SLA yazıcı ile modeli yazdırma ve sonraki işlemler.	
12. hafta		Boş model için iç boşaltma işlemleri.	
13. hafta		Büyük çıktılar için modelin parçalara ayrılması işlemleri.	
14. hafta		Çıktıların değerlendirilmesi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilgisayar ortamında oluşturduğu modeli yazdırabilmek için gerekli aşamaları bilir.
2	Dijital Heykel tasarımını yazdırılabilir bir 'mesh' dosyası olarak hazırlayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.