Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DJT302 - Dijital Ortamda Üç Boyutlu Tasarıma Giriş II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROFESÖR LALE DEMİR ORANSAY

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		CAD/CAM uygulamaları ve günümüzde seramik endüstrisinde kullanılan yeni üretim teknolojileri hakkında örneklerle genel bilgi aktarımı	
2. hafta		Rhinoceros yazılımının genel prensipleri ve menü ve araçların kullanımı	
3. hafta		NX 5 yazılımında çizim komutlarının kullanımının anlatımı ve uygulatılması	
4. hafta		NX 5 yazılımında kesit çizim özelliklerinin gösterilmesi	
5. hafta		NX 5 yazılımında 3 boyutlu katı modelleme komutlarının kullanımının anlatımı ve teknik resimlerden çıkışlı form modelleme uygulamaları	
6. hafta		NX 5 yazılımında yüzey komutlarının kullanımıyla ilgili uygulamalar	
7. hafta		Yüzey komutları ile basit form oluşturma pratikleri	
8. hafta		I. Vize	
9. hafta		Yüzey komutlarının kullanımının geliştirilmesi	
10. hafta		CAD/CAD modelleme sistemlerinin endüstrideki kullanımının incelenmesi	
11. hafta		II. Vize	
12. hafta		Yüzey komutlarının kullanımının geliştirilmesi	
13. hafta		Öğrenilen komutlarla seramik form tasarımları ve modellemelerinin sonuçlandırılması ve görsel efektlerle sunum paftası hazırlığı	
14. hafta		Final, Sunumlar ve değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilgisayar destekli üç boyutlu seramik tasarımı yapılabilen yazılımların özelliklerini ve kullanım alanlarını tanıyabilecektir.
2	Bilgisayar destekli tasarım yöntemlerini işletme standartları ve ergonomik veriler doğrultusunda en uygun şekilde kullanabilecektir.
3	Rhinoceros yazılımında tasarladığı varyasyonları dosya olarak sunarak ve savunabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	14.00	2	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	8.00	4	32
Ödevler	0.00	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	4.00	1	4
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	4.00	1	4
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	14.00	2	28
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**4.0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.