

SER-304 - BİLGİSAYAR DESTEKLİ 3 BOYUTLU TASARIM II - Güzel Sanatlar Fakültesi - SERAMİK VE CAM BÖLÜMÜ

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Öğrencilerin tasarladıkları ve modelledikleri 3 boyutlu mekânın görsel imgelerini alabilme ve bu imgeleri görselleştirme programı kullanarak sunum haline getirebilme yetisini kazandırmaktır.

Dersin İçeriği

Bilgisayarda tasarım yöntemleri, üç boyutlu tasarım programı ile modelleme uygulaması yapma.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Cem Dönmez, Salih Dönmez, RHINOCEROS 4 ile Modelleme, Kurş Matbaacılık, 2009, Ahmet Turan Köksal- SketchUp - Herkes için 3 Boyutlu Tasarım - pdfindir/sketchup-herkes-icin-3-boyutlu-tasarim/#

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Bilgisayar üzerinden uygulamanın yapılması.

Ders için Önerilen Diğer Kaynaklar

Bilgisayar programı üzerinden modelleme yapılması.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Yüzyüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. İhsan Akeröğlu Öğr. Gör. Bahadır Cem Erdem Doç. Dr. Betül Aytepe Serinsu

Program Çıktısı

1. Üç boyutlu çözüm programını kullanabilir.
2. Üç boyutlu çözüm programında temel tasarım ilkeleri doğrultusunda çözüm ve tasarım yapabilir.
3. Üç boyutlu çözüm programında özgün tasarım yapabilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1		Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		Tasarım sürecinde kullanılacak programların tanıtımı, Ders hakkında genel bilgi verilmesi, bilgisayarda görselleştirme yöntemlerinin anlatılması, üç boyutlu çözüm programı mantığının tanıtılması	Tasarım sürecinde kullanılacak programların tanıtımı, Ders hakkında genel bilgi verilmesi, bilgisayarda görselleştirme yöntemlerinin anlatılması, üç boyutlu çözüm programı mantığının tanıtılması
2		Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		Üç boyutlu çözüm konularının amaçlarının anlatılması	Üç boyutlu çözüm konularının amaçlarının anlatılması
3	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B çözüm alıştırmasının yapılması	3B çözüm alıştırmasının yapılması
4	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
5	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
6	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
7	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
8				Ara Sınav	Ara Sınav
9	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
10	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
11	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
12	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
13	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
14	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması Çaydanlık çözümü yapılması	Özgün 3B seramik form çözümleri Çaydanlık çözümü yapılması
15	İnternet ortamındaki videolardan ders konusu izlenerek pratikler kazanılabilir. Öğretim elemanı tarafından her konu bilgisayarda ortamında anlatılacaktır.	Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon, Bireysel Uygulama Becerisi		3B Seramik form çözümlerinin teorik uygulamalı anlatılması	Özgün 3B seramik form çözümleri
16				Final Sınavı	Final Sınavı

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)
Vize	1	4,00
Final	1	4,00
Ödev	8	3,00
Uygulama / Pratik	14	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	8	1,00
Ara Sınav Hazırlık	4	1,00
Final Sınav Hazırlık	4	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

Seramik Cam Bölümü / SERAMİK VE CAM X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	PÇ. 1	PÇ. 2	PÇ. 3	PÇ. 4	PÇ. 5	PÇ. 6	PÇ. 7	PÇ. 8	PÇ. 9	PÇ. 10	PÇ. 11	PÇ. 12	PÇ. 13	PÇ. 14	PÇ. 15
Ö.Ç. 1	5	5	4	3	2	5	3	5	3	5	4	5	5	3	3
Ö.Ç. 2	4	4	4	4	5	3	4	3	5	5	5	2	3	2	2
Ö.Ç. 3	5	2	5	2	3	5	5	5	3	5	3	4	4	4	4

Tablo :

- PÇ. 1 :** Sanat, tasarım ve seramik alanına yönelik donanımın sahip olma ve edindiği bilgileri uygulama becerisi
- PÇ. 2 :** Araştırma, deneyimleme, analiz, değerlendirme ve yorumlama becerisi
- PÇ. 3 :** Seramik alanının gerektirdiği kıstasları göz önünde bulundurarak, ortaya konan sorun ve gereksinimleri karşılayacak bir ürünü/yapıtı ya da süreci tasarlama ve yaratma becerisi
- PÇ. 4 :** Kendi alanını diğer disiplinlerle ilişkilendirerek bireysel ve grup içinde çalışma becerisi
- PÇ. 5 :** Sanat ve tasarım sorunlarını belirleme, tanımlama ve çözme becerisi
- PÇ. 6 :** Fikir ve sanat eserleri alanlarında mesleki ve etik sorumluluk bilinci
- PÇ. 7 :** Etkin iletişim kurma ve kendini ifade edebilme becerisi
- PÇ. 8 :** Sanat/tasarım çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişletme eğitimi
- PÇ. 9 :** Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği, bilinci ve bunu gerçekleştirilme becerisi
- PÇ. 10 :** Çözüm sorunları hakkında kendini geliştirebilme bilinci
- PÇ. 11 :** Sanat ve tasarım uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve yenilikleri kullanma becerisi
- PÇ. 12 :** Araştırma yönü kuvvetli, teknolojik gelişmeleri takip eden ve alana adapte edebilme bilinci
- PÇ. 13 :** Sanat ve tasarım bilincini topluma paylaşıp sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, benimseme bilinci
- PÇ. 14 :** Yaratıcılık sürecinde mesleki özgüvenle birlikte kavramsal bilgi birikimi ve becerileri pekiştirme bilinci
- PÇ. 15 :** Sanat ve tasarımın toplumsal bir sorumluluk boyutunda kavrayan ve alanına yönelik uluslararası gelişmeleri takip eden bireyler yetiştirilme
- Ö.Ç. 1 :** Üç boyutlu çözüm programını kullanabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Üç boyutlu çözüm programında temel tasarım ilkeleri doğrultusunda çözüm ve tasarım yapabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Üç boyutlu çözüm programında özgün tasarım yapabilir.