Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM114 - Cam Tekniklerine Giriş II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROFESÖR MUSTAFA AĞATEKİN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu derste herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	CAM113 Cam tekniklerine giriş I
Önerilen Kaynaklar	Önerilen kaynaklar: Warm glass : a complete guide to kiln-forming techniques : fusing, slumping, casting / Philippa Beveridge, Ignasi Doménech, Eva Pascual ; translation from the Spanish Eric A. Bye.ve Rich, ChrisEser adı: Stained glass basics : techniques & projects / by Chris Rich with Martha Mitchell and Rachel Ward.Yayım yeri: New York : Sterling Pub., 1996.
Staj & Uygulama	-
Dersin Amacı	Fırında cam şekillendirme tekniklerinde karşılaşılan parametreler ve çözüm yollarını bireysel olarak tasarlanan ve uygulanan atölye çalışmalarıyla deneyimlemek.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kalıpta cam şekillendirme yöntemi uygulayarak ve ardından çöktürme yöntemi kullanılarak bir cam çalışması uygulaması.	
2. hafta		Negatif vaya pozitif alçı alıp üzerine cam çöktürme için yapılacak cam çalışmasının tasarımının hazırlanması.	
3. hafta		Alçıdan kalıpların hazırlanması ve kazıma tekniğinin uygulanması.	
4. hafta		Negatif alçı kalıp renklendirmesi.	
5. hafta		Kalıp üzerinde çöktürülecek camların kesilmesi.	
6. hafta		Kalıp üzerine fırına cam çöktrülmesi üzere kalıpların fırına verilmesi.	
7. hafta		1. Vize: Fırından çıkarılan çöktürme çalışmalarının değerlendirilmesinin yapılması.	
8. hafta		Açık alevde iç kalıp üzerin şekillendirme (coreforming) çalışmasının tanıtılması.	
9. hafta		Coreforming (iç kalıp üzerinde şekillendirme) çalışması için iç çekirdeğin modellenmesi.	
10. hafta		İç kalıp üzerine şekillendirme uygulama denemeleri.	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
11. hafta		İç kalıp üzerine uygulama denemelerine devam ettirmek.	
12. hafta		İç kalıp formlarının tamamlanması.	
13. hafta		Uygulamaların soğuk cam uygulamalarının yapılması.	
14. hafta		Cam çalışmalarının genel değerlendirilmesi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1.Öğrenci, kalıpta full füzyon ve yarı füzyon tekniğini öğrenir. Bu kapsamda; a. Alçı hakkında ön bilgi edinir ve kalıp hazırlamayı öğrenir. b. Alçı plaka yüzeyine yönelik iki boyutlu tasarım yapıp uygulamaya koyabilecektir. c. Cam boyaları ve renkler hakkında ön bilgiler edinir ve uygulama yöntemini öğrenir. 2. Öğrenci açık alevde cam şekillendirme yöntemi ile iç kalıp üzerinde cam şekillendirme yapabilecektir. a. İç kalıp hazırlamayı öğrenmiş olacaktır. b. İç kalıp üzerine cam sarmayı öğrenmiş olacaktır. c. İç kalıp ile şekillendirme aşamasının ardından soğuk cam işleme aşamalarını gerçekleştirecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ Amaçlar için Ortaklıklar

Dersin Teması

✓ Medya, Tasarım ve Yaratıcı Sanatlar ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.00	0	0
Ödevler	0.00	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0.00	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	2.00	3	6
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	5.00	14	70
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**4.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Performans Değerlendirme (Bireysel/Jüri) ✓ Ödev ✓ Sunum