Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM441 - Sıcak Cam Şekillendirme Yöntemleri I**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	ATAKAN EFE TANSEL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Cam hakkında ve Türkiye'nin cam geçmişi hakkında genel bilgi. Çeşm-i Bülbül sanatı ve yapım aşaması ile ilgili video gösterimi.	
2. hafta		Öğrencilerin A ve B grubu olarak iki gruba ayrılması. Sıcak Cam Şekillendirme yöntemleri, Sıcak Cam Şekillendirme aletleri, Ergitme Fırını ve Tromelin tanıtımı. Ergitme fırınından cam alabilmek için öğrencilerin cesaretlendirilmesi. Konu: kağıt ağırlığı (paper-weight) Konu hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi. (İki grupta katılacaktır.)	
3. hafta		A Gurubu: Cam alma, fıska yapımı ve üfleme tekniklerinin gösterilmesi. Serbest üfleme çalışmalarına geçiş. Şeffaf çekirdek yapımı.B Gurubu: Kum kalıba döküm tekniğinin anlatılması ve bir yada üç parçalı kalıp yapımının gösterilmesi.	
4. hafta		A Gurubu: Ekip çalışması ile üfleme çalışmalarına devam. Kağıt ağırlığı (paper weight) tekniğinin gösterilmesi.B Gurubu: Kum kalıba döküm tekniğine uygun iki boyutlu mask veya hayvan figürü yada kendi markanız yada logonuzdan birini tercih ederek iki boyutlu tasarım yapımı.	
5. hafta		A Gurubu: Üfleme tekniği ile kağıt ağırlığı tasarımlarının yapımı. (Ekip Çalışması İle)B Gurubu: Seçilen tasarımların kilden modellerinin yapılması, modellerin kalıbının alınarak modellerin alçı modele dönüştürülmesi. Alçı modelin reçineli kum kalıbının alınması.	
6. hafta		A Gurubu: Üfleme tekniği ile yapılan kağıt ağırlığı tasarımlarının sonuçlandırılması.B Gurubu: Kum kalıplara sıcak cam dökümünün yapılması.	
7. hafta		A Gurubu: Üfleme tekniği ile yapılan kağıt ağırlığı tasarımlarının sonuçlandırılması.B Gurubu: Kum kalıplara sıcak cam dökümünün yapılması.	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
8. hafta		B Gurubu: Kum kalıba döküm tekniğinin anlatılması ve bir yada üç parçalı kalıp yapımının gösterilmesi.A Gurubu: Cam alma, fıska yapımı ve üfleme tekniklerinin gösterilmesi. Serbest üfleme çalışmalarına geçiş. Şeffaf çekirdek yapımı.	
9. hafta		B Gurubu: Kum kalıba döküm tekniğine uygun iki boyutlu mask, üç boyutlu figür veya soyut form tasarlanması.A Gurubu: Ekip çalışması ile üfleme çalışmalarına devam. Kağıt ağırlığı (paper weight) tekniğinin gösterilmesi.	
10. hafta		B Gurubu: Seçilen tasarımların kilden modellerinin yapılması, modellerin kalıbının alınarak modellerin alçı modele dönüştürülmesi. Alçı modelin reçineli kum kalıbının alınması.A Gurubu: Üfleme tekniği ile kağıt ağırlığı tasarımlarının yapımı. (Ekip Çalışması İle)	
11. hafta		B Gurubu: Kum kalıplara sıcak cam dökümünün yapılması.A Gurubu: Üfleme tekniği ile yapılan kağıt ağırlığı tasarımlarının sonuçlandırılması.	
12. hafta		B Gurubu: Kum kalıplara sıcak cam dökümünün yapılması.A Gurubu: Üfleme tekniği ile yapılan kağıt ağırlığı tasarımlarının sonuçlandırılması.	
13. hafta		İşlerin son rötuşlarının yapılarak görüntü resmi ve eskizleriyle sunuma hazır hale getirilmesi.	
14. hafta		Dönemin genel değerlendirmesi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sıcak cam şekillendirme yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
2	Sıcak cam şekillendirme yöntemlerini uygulayabilir.

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

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
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.