Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM523 - Fonksiyonel Camlar ve Uygulamaları I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇENT MEHMET AYDIN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Functional Glasses and Glass-Ceramics: Processing, Properties and Applications, Basudeb Karmakar, Oxford, United Kingdom : Elsevier Ltd. : Butterworth-Heinemann, [2017].
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Cam tasarımı ve yeni tasarıma yönelik power point sunumlar ve bunların üzerinden fikir, yenilik ve tekniklerin tartışılması.	
2. hafta		KONU: İkili kullanım eşyası seti, marka tasarımı. ürün+logo+ambalaj	
3. hafta		Ürün kimliği, kavram ve yeniliğin yansıtıldığı tasarım ile ilgili fikir geliştirme (concept & innovation)	
4. hafta		Yeni marka tasarımı ile ilgili yorumlar, tartışmalar, tasarımla ilgili ipuçlarının değerlendirilmesi, kısıtlayıcı ve standart (TSE-CE gibi normların ele alınması)	
5. hafta		KONU: Seminer Ödevi 1- Cam İşletmelerinde kısıtlayıcılar. 2- Bir tasarımın ergonomik açıdan incelenmesi. 3- Tasarım stüdyolarının yukarıda verilen konularda bir tanesi çekilerek konu ile ilgili seminer çalışması yapılır.	
6. hafta		Tasarım ile ilgili eskiz çalışmalarının değerlendirilmesi, görsel resimlerinin yapımı problemlerin çözümü ve teknik çizime hazırlanması.	
7. hafta		Teknik projelerin çizimi ve tasarımın görsel resminin oluşturulması.	
8. hafta		I.Vize: Proje ve görsel resimlerin değerlendirilmesi.	
9. hafta		Tasarımların modellerinin yapım yöntemleri ile ilgili çalışmalar.	
10. hafta		Prototip modellerin yapımı ve kalıplama çalışmalarına geçiş.	
11. hafta		Modellerden alınan seramik bisküvi- alçı- metal kalıpların üfleme, füzyon, fırın dökümü gibi tekniklerden hangisine uyumlu bir kalıp geliştirilecekse buna yönelik kalıplama çalışmaları.	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
12. hafta		II. VİZE: Seminer ödevlerinin sunumu. (Powerpoint) Tasarımların cam modellerinin elde edilmesi ile ilgili atölye çalışmaları.	
13. hafta		Sergi düzeninde işlerin sunumu.	
14. hafta		Dönemin genel değerlendirmesi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Dünyada cam tasarımının genel gidişi hakkında bilgi sahibi olur.
2	Kendi tasarımları dünyada uygulanmakta olan fonksiyonel cam tasarımlarıyla kıyaslayarak değerlendirme konusunda yeterlidir.
3	Fonksiyonel cam üretiminin sınırlarını bilir, bunların daha yaratıcı şekilde nasıl geliştirilebileceğine dair özgün yaklaşımlar edinmiştir.

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.