Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM204 - Cam Teknolojisi II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SELVİN YEŞİLAY

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.
Önerilen Kaynaklar	Hlavac, J., Cam Bilimi ve Teknolojisi, Elseiver Scientific Publishing Company, 1983.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Camın Tanımı, Yapısı ve Cam Oluşum Teorileri	
2. hafta		Camda Kullanılan Oksitler	
3. hafta		Cam Hammaddeleri	
4. hafta		Cam Üretim Yöntemleri	
5. hafta		Camda Renk Oluşumu	
6. hafta		Cam :hataları ve Test Yöntemleri	
7. hafta		Camların Fiziksel Özellikleri	
8. hafta		Camın kimyasal özellikleri	
9. hafta		Camın mekanik özellikleri	
10. hafta		Teknolojik Camlar	
11. hafta		Cam Yığın Hesapları	
12. hafta		Öğrenci ödev sunumları	
13. hafta		Öğrenci ödev sunumları	
14. hafta		Öğrenci ödev sunumları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	silikat esaslı camların şekillendirme açısından hangi temel özelliklerin bilinmesi gerektiğini kavrayacaktır.
2	nihai camdan beklenen belli başlı fiziksel özellikler hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	camın elektriksel özelliklerini bilecektir.
4	camın mekanik özelliklerini kavrayacaktır.
5	camın kimyasal dayanım özelliklerini bilir.
6	cam dekorasyon teknikleri hakkında özgüven sağlar.

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.