Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM528 - Cam Kaplama Teknikleri II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. GÖKTUĞ GÜNKAYA

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	Pulker, H. K., (1999) Coatings On Glass, Elsevier
Staj & Uygulama	Bu ders için yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş Ve Kaplamalarda Önemli Kavramlar	
2. hafta		Yüzey Özellikleri	
3. hafta		Kaplamanın Tanımı Ve Özelikleri	
4. hafta		Katı, Sıvı ve Gaz Fazdan Gerçekleştirilen Temel Kaplama Türleri	
5. hafta		Elektrolitik Kaplama	
6. hafta		Fiziksel Buhar Çöktürme Ve Kimyasal Buhar Çöktürme Teknikleri	
7. hafta		Termal Sprey Kaplamalar ve Termokimyasal Kaplamalar	
8. hafta		Emaye Kaplama	
9. hafta		Elektroforetik Kaplama	
10. hafta		Yüzey Kaplama Tekniklerinin Karşılaştırılması	
11. hafta		Kaplama Tekniği Seçimi Kriterleri	
12. hafta		Kaplama Sonrası İşlemler	
13. hafta		Çeşitli Yüzeylerin Kaplanması	
14. hafta		Kaplama Tekniklerinin Cam Sanatında Uygulanmasının Değerlendirilmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Cam sanatında kaplamanın temelleri ile yüzey yapısını, bunu oluşturan malzemelerin etkilerini açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Temel kaplama tiplerini ve kaplama yapılarını belirleyebilecektir.
3	Cam kaplama yöntemlerini adlandırabilecektir.

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.