Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CAM525 - Teknolojik Camlar I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SELVİN YEŞİLAY

Dersin Veriliş Biçimi	Çevrimiçi
Önkoşullar	Önkoşul yok
Önerilen Kaynaklar	1. Introduction to Glass Science and Technology, 3rd EditionYazar: James E. Shelby2. Glass Science and Its Applications - IIYazar: Nandyala Sooraj Hussain, José Domingos da Silva Santos
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Camın Tanımı, Yapısı ve Genel Özellikleri	
2. hafta		Bileşimlerine Göre Cam Çeşitleri, Geleneksel Camlar	
3. hafta		Cam Teknolojisi Tarihi ve Bu Alanda Yaşanan Gelişmeler	
4. hafta		İleri Teknoloji Camlarına Giriş	
5. hafta		İleri Teknoloji Camlarının Bileşim ve Üretim Yöntemlerine Göre Sınıflandırılması	
6. hafta		İleri Teknoloji Camlarının Üretim Teknikleri	
7. hafta		İleri Teknoloji Camlarının İnsan Hayatındaki Yeri ve Önemi	
8. hafta		Teknolojik Camlar ve Sanat	
9. hafta		Cam Sanatında Kullanılan Teknolojik Cihazlar	
10. hafta		Cam Üretiminin Çevreye Olan Etkileri	
11. hafta		Dönem Projesi Sunumları	
12. hafta		Dönem Projesi Sunumları	
13. hafta		Dönem Projesi Sunumları	
14. hafta		Dönem Projesi Sunumları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Farklı cam malzeme türlerini anlayabilecektir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Camsı ve diğer amorf malzemelerin özelliklerini açıklar
3	Teknolojik Camları tanımlayabilir
4	Teknolojik Camları Sınıflandırabilir
5	Çeşitli teknik camların üretim yöntemlerini açıklayabilir
6	Cam üretiminin çevreye olan etkilerini açıklayabilir
7	Sanat ve Teknoloji İlişkisini yorumlayabilir

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.