Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SER576 - Seramik Teknolojisi II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SELVİN YEŞİLAY

Dersin Veriliş Biçimi	Örgün
Önkoşullar	-
Önerilen Dersler	-
Önerilen Kaynaklar	1. Introduction to CeramicsYazar: W. David Kingery, H. K. Bowen, Donald R2. An Introduction to CeramicsYazar: Roman Pampuch3. Ceramic Materials: Science and EngineeringYazar: C. Barry Carter, M. Grant Norton
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Seramik Çamur ve Sır Hazırlama: Reçete hazırlama, Kurutma, Pişirme, Astarlar	
2. hafta		Sırlama yöntemleri	
3. hafta		Sırların renklendirilmesi	
4. hafta		Astarlama teknikleri	
5. hafta		Seramik Fırınları: Seramik fırınlarının gelişimi ve özellikleri	
6. hafta		Dekor Teknikleri ve Uygulama Yöntemleri	
7. hafta		Alternatif Seramik Üretim Teknolojileri	
8. hafta		Seramik Bünye ve Sırlarında Kullanılan Alternatif Malzemelerin Araştırılması	
9. hafta		Seramik Hataları	
10. hafta		Öğrenci sunumları	
11. hafta		Öğrenci sunumları	
12. hafta		Öğrenci sunumları	
13. hafta		Öğrenci sunumları	
14. hafta		Öğrenci sunumları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Seramik malzemelerin özelliklerini bilir
2	Seramik malzemelerin kullanım yerleri hakkında bilgi sahibidir.
3	Seramik malzemelerin üretim tekniklerini bilir.
4	Seramik sır ve çamur hazırlama tekniklerine hakimdir
5	Seramik ve sır üretiminde kullanılan alternatif malzemeler hakkında bilgi sahibidir.
6	Mevcut bilgisini geliştirme yöntemleri bulur
7	Seramik fırınlarının özelliklerini bilir
8	Alternatif seramik ve sır üretim teknikleri hakkında bilgi sahibidir.
9	Sır renklendirme tekniklerine hakimdir.
10	Seramik üretim hatalarını bilir.

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.