Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SER575 - Seramik Teknolojisi I**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. GÖKTUĞ GÜNKAYA

Dersin Veriliş Biçimi	Örgün
Önkoşullar	-
Önerilen Dersler	-
Önerilen Kaynaklar	1. Wenjie Li, Ceramics Technology,A History of Chinese Science and Technology, October 2015.2. Ceramic Technology for Potters and SculptorsYazar: Yvonne Hutchinson Cuff3. Ceramic Technology and Processing: A Practical Working GuideYazar: Alan G. King
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Seramiğe Giriş, Tanım ve Tarihçe	
2. hafta		Dönem projesi konularının belirlenmesi ve içeriklerin oluşturulması	
3. hafta		Seramik Hammaddeler	
4. hafta		Hammadde Reaksiyonları ve Formül Hesaplama	
5. hafta		Seramiklerin Sınıflandırılması	
6. hafta		Seramik Üretim Yöntemleri	
7. hafta		Teknolojik Seramikler	
8. hafta		Seramik Sırlarına Giriş	
9. hafta		Seramik Sır Çeşitleri ve Sır Üretimi	
10. hafta		Seramik Sanatında Kullanılan Yeni Teknolojiler	
11. hafta		Öğrenci Sunumları	
12. hafta		Öğrenci Sunumları	
13. hafta		Öğrenci Sunumları	
14. hafta		Öğrenci Sunumları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Seramik malzemelerin tanım ve tarihçesini açıklayabilir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Seramik üretiminde kullanılan hammaddeleri ve özelliklerini öğrenir
3	Seramik üretiminde meydana gelen kimyasal reaksiyonları kavrar
4	Seramik malzemelerin sınıflandırmasını yapabilir
5	Teknolojik seramikler hakkında bilgi sahibi olur
6	Seramik sırların tanımını yapabilir, bileşimlerini açıklayabilir
7	Seramik sırların üretim yöntemlerini öğrenir
8	Seramik sanatında kullanılan son teknolojileri açıklayabilir

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.