Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SER472 - İndirgen Ortam Sırları ve Teknolojileri**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. ÇİĞDEM ÖNDER ER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	yoktur
Önerilen Kaynaklar	Seramik TeknolojisiAteş Arcasoy, Hasan Başkırkan
Staj & Uygulama	yoktur
Dersin Amacı	Seramiğin, teknolojik alanında sır geliştirebilme becerisini geliştirmek.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Sır hammaddeleri.	Anlatım, Gösterip Yaptırma
2. hafta		Seramik hammaddelerinin yapısal özellikleri.	
3. hafta		Genel sınıflama ,Endüstriyel ve Artistik sırlar.	
4. hafta		Redüksiyonlu pişirimde Artistik sır tipleri.	
5. hafta		Akıcı sırlar,Mat sırlar,Krakle sırlar,Toplanmalı sırlar,Kristal sırlar,Aventürin sırlar,Tuz sırları.	
6. hafta		Redüksiyonlu pişirimle oluşturulan sırlar.a:Lüsterli sırlar,b:Çin kırmızısı,c:Seladon sırlar.	
7. hafta		VİZE	
8. hafta		BAYRAM TATİLİ	
9. hafta		Seramik sırların karakteristkleri.Erime,genleşme,yüzey gerilimi Elektrik iletkenliği Renk ,homojenlik.	
10. hafta		Özel seramik sırları ve Araştırma konuları.	
11. hafta		sırlarla ilgili uygulamalar.	
12. hafta		Reçete hesapları.	
13. hafta		Rapor hazırlanması.	
14. hafta		FİNAL.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Oluşturulan sır reçetesinde hangi hammaddeleri kullanabileceğini saptayabilecektir.
2	Farklı kompozisyonlarda sır reçeteleri geliştirebilecektir.
3	Araştırmasını yaptığı sır bünyesi ni tasarladığı seramik yüzeylerde uygulayabilecektir.
4	Yaptığı araştırmayı değerlendirebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Medya, Tasarım ve Yaratıcı Sanatlar ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	1.00	4	4
Ödevler	1.00	2	2
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	4	4
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	4	4
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	1.00	14	14
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**2.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Performans Değerlendirme (Bireysel/Jüri) ✓ Proje

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**