



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Seramik Sırları	SER2162	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Seramik, Cam ve Çinicilik
----------------------------	---------------------------

Dersin Koordinatörü	Cem Bülent Üstündağ
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Cem Bülent Üstündağ, Oğuzhan AVCIATA, Esmâ Ahlatcıoğlu, Kadir Demir
------------------	---

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Seramik üretiminde kullanılan sırların özellikleri, kullanılan hammaddeler, ve sırların kullanım amacı öğrenilecektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Seramik ve sır bünyelerinde kullanılan hammaddelerin bünyedeki fonksiyonlara göre sınıflandırılması, sır hammaddeleri, seramik sırlarının tanımı ve özellikleri.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sırlarda kullanılan hammaddeleri bilir
2	Seğer hesaplama yöntemini bilir
3	Sırların üretim yöntemini bilir
4	Sır bünye etkileşimini bilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sır hammaddelerinin sınıflandırılması	
2	Seramik sırlarının tanımı ve özellikleri	
3	Sırlarda aranılan özellikler	
4	Seğer formülasyonları	
5	Sır reçetelerinin hazırlanması	
6	Firit tanımı ve özellikleri ,Firitin hazırlanması	
7	Sır hazırlanması	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Sır pişirim sırasındaki reaksiyonlar	
10	Sırın genel problemleri	
11	Standart hatalar	

12	Bünye-sır ısıl genişleme ilişkileri	
13	Emaye bilimine giriş: a) Emaye nedir? b) Uygulama yapılan altlık malzemeleri ve özellikleri	
14	Emaye bilimine giriş: a) Emaye nedir? b) Uygulama yapılan altlık malzemeleri ve özellikleri	
15	Final	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar	5	2	10
Uygulama	5	2	10
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	4	48
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5

Toplam İşyükü	120
Toplam İşyükü / 30(s)	4.00
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----