



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Seramik ve Cam Hammaddeleri	SER1302	2	2	2	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
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Seramik ve cam üretiminde kullanılan hammaddeleri ve kullanım nedenlerinin öğrenilmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Geleneksel ve teknik seramiklerin ve camların hammaddelerine genel bakış (oluşumları, özellikleri, spesifikasyonları ve seramik endüstrisindeki kullanımları)
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Geleneksel seramik hammaddelerinin türleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	İleri teknoloji seramik hammaddelerinin türleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Cam hammaddeleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	Refrakter ve çimento hammaddeleri hakkında bilgi sahibi olmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Seramik hammaddelerine giriş	
2	Geleneksel seramik hammaddeleri	
3	Geleneksel seramik hammaddelerinin sınıflandırılması	
4	Killer ,killerin oluşumları, seramik endüstrisinde kullanımı	
5	Ergitici (flux) ve dolgu hammaddeleri ve özellikleri	
6	Diğer geleneksel seramik hammaddeleri	
7	Refrakter ve çimento hammaddeleri	
8	Ara Sınav 1	
9	İleri teknoloji seramik hammaddeleri	
10	İleri teknoloji seramik hammaddelerinin sınıflandırılması	
11	İleri teknoloji seramik hammaddelerinin üretim yöntemleri	

12	Cam hammaddelerine giriş	
13	Cam hammaddeleri ve Kullanım alanları	
14	Cam hammaddeleri ve Kullanım alanları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	7	2	14
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			58
Toplam İşyükü / 30(s)			1.93
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----