



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Seramik ve Cam Fırınları	SER2501	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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, Kadir Demir, Esmâ Ahlatcıoğlu
------------------	---

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Seramik ve cam fırınlarının çalışma prensiplerinin öğrenmek.
--------------	--

Dersin İçeriği	Seramik ve cam üretiminde kullanılan fırınlar, yakıt türleri, pişirim ve ergitme yöntemleri.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Fırınlarda kullanılan yakıt türlerini bilir
2	Seramik üretiminde kullanılan fırın çeşitlerini bilir
3	Cam üretiminde kullanılan fırın çeşitlerini bilir
4	Pişirim ve kurutma yöntemlerini bilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Isı ve sıcaklık kavramı	
2	Yakıt türleri	
3	Fırınlarda kullanılan enerji türleri	
4	Fırın çeşitleri- kademeli fırınlar	
5	Fırın çeşitleri-sürekli fırınlar	
6	Seramik üretiminde kullanılan fırınlar	
7	Cam üretiminde kullanılan fırınlar	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Pişirme reaksiyonları	
10	Camlarda gerçekleşen reaksiyonlar	
11	Pişirim yöntemleri	
12	Pişirme hataları	

13	Ergitme yöntemleri	
14	Camın şartlandırılması	
15	Final	
16	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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	4	48
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	12	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			110
Toplam İşyükü / 30(s)			3.67
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----