Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Seramiğe Giriş	SER1501	2	3	2	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)	Nilgün Kuşkonmaz, Cem Bülent Üstündağ, Oğuzhan AVCIATA
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	
Dersin İçeriği	Seramik üretiminde şekillendirme süreci; amaçları, kullanılan teknikler ve şekillendirme sürecinde meydana gelen hatalar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Seramik malzemelerin çeşitlerini ve üretim yöntemlerini bilir
2	Geleneksel seramiklerini bilir
3	İleri teknoloji seramiklerini bilir
4	Seramik malzemelerin kullanım alanlarını bilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Seramik malzemelerin tanımı	
2	Seramik çeşitleri, uygulama alanları ve özellikleri	
3	Geleneksel seramikler tanımı ve sınıflandırılması	
4	Geleneksel seramik hammaddelerinin sınıflandırılması	
5	Geleneksel seramiklerin şekillendirilmesi	
6	Geleneksel seramiklerin pişirme teknikleri	
7	İleri teknoloji seramiklerinin tanımı ve sınıflandırılması	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	İleri teknoloji seramiklerinin hammaddeleri	
10	İleri Teknoloji seramiklerinin şekillendirme yöntemleri	
11	İleri Teknoloji seramiklerinin sinterleme teknikleri	

12	Seramik malzemelerin özellikleri (Mekanik, ısıl, kimyasal, elektrik vb.)	
13	Seramik malzemelerin özellikleri (Mekanik, ısıl, kimyasal, elektrik vb.)	
14	Endüstriyel uygulamalarda kullanılan seramikler	
15	Endüstriyel uygulamalarda kullanılan seramikler	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	7	4	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	4	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4

Toplam İşyükü	76
Toplam İşyükü / 30(s)	2.53
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok