

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Seramik Teknolojisi		V	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Seramik malzemelerin teknik özelliklerinin incelenmesi ve kullanım yerlerinin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Seramik malzemelerin özelliklerini bilir. 2. Seramik malzemelerin kullanım yerleri hakkında bilgi sahibidir. 3. Seramik malzemelerin üretim tekniklerini bilir.				
Dersin İçeriği	Seramik malzemenin tanımı. Sınıflandırılması, mekanik özellikleri, ısıl özellikleri, kimyasal özellikleri, elektriksel özellikleri.				
Haftalar	Konular				
1.	Seramik malzemenin tanımı.				
2.	Seramik malzemelerin sınıflandırılması				
3.	Seramik malzemelerin mekanik özellikleri				
4.	Seramik malzemelerin mekanik özellikleri				
5.	Seramik malzemelerin ısıl özellikleri				
6.	Seramik malzemelerin ısıl özellikleri				
7.	Arasınan				
8.	Seramik malzemelerin kimyasal özellikleri				
9.	Seramik malzemelerin kimyasal özellikleri				
10.	Seramik malzemelerin elektriksel özellikleri				
11.	Seramik malzemelerin elektriksel özellikleri				
12.	Seramik malzemelerin üretim teknikleri				
13.	Seramik malzemelerin üretim teknikleri				
14.	Seramik malzemelerin üretim teknikleri				
Genel Yeterlilikler					
Seramik teknolojisi hakkında bilgi edinir.					
Kaynaklar					
<i>Askeland, D. (2004). Malzeme Bilimi ve Mühendislik Malzemeleri 2. İstanbul: Nobel yayınevi</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Projeler : Ödevler :					

PROĞRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŐKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14
ÖK1	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4
ÖK2	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖK3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY:Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İliŐkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Seramik Teknolojisi	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4