

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**

SÖĞÜT MESLEK YÜKSEKOKULU

İÇ MEKAN TASARIMI

(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Seramik	İMS232	3	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İç Mekan Tasarımı - Ön Lisans (Konu anlatım, , Uygulama, Ödev, Sunum)				
Amaç	Bu dersin amacı, Keramik ürünlerinin çeşitlerini ve şekillendirme yöntemlerinin neler olduğunu tanıyabilmek. Sanat ve endüstri alanlarında iki ve üç boyutlu seramik yüzeyler üzerine yapılan tasarım çalışmaları konusunda kazandığı bilgi ve becerisini kullanarak, yaratıcı özgün bir ifade aracı olarak kullanım becerisini geliştirmek anlayışıyla öğrencilere aktarmaktır.				
Ders İçeriği	Seramik nedir, yapıda kullanılan seramik çeşitleri ve özellikleri, hammaddeleri, pişirim yöntemleri, yüzey dekasyonu , endüstriyel seramikler, yenilikçi seramik yaklaşımları				
Ders Kaynakları	Öğretim elemanı ders notları, 1.Ders notları, internet 2.)Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, W.D.Callister(Çev.Kenan Genel), Nobel Yayın Dağıtım, 2013. 3. Seramik Teknolojisi, Ateş Arcasoy, MÜ. Güzel Sanatlar Yayınları 2 İstanbul, 1983, 6.Seramik teknolojisi Sır, Seramik Boyaları ve Seramik Dekorasyon teknikleri, Faruk İşmar, İstanbul Devlet Tatbiki G.S.Y.O yayınları İstanbul,1972, 4.Seramik Teknolojisi ve Uygulaması,H.Hüseyin Tanışan- Zeliha Mete,birlik Matbaası, Söyüt 1988. 5.Endüstriyel Seramikler,Güner SümerAnadolu Üniversitesi yayınları,no 377,Eskişehir,1990, • Seramik Teknolojisi, Ateş Arcasoy, İstanbul, 1983, • Basic Stained Glass Making: All the Skills and Tools You Need to Get Started (Stack pole Basics) (Spiral-bound), Seramik Hammaddeleri, Güner Sümer, Eskişehir 2005				

Hafta	Konu
1	Seramiğin tanımı, kısa tarihçe, temel kavramlar,
2	Laboratuvar, sır odası, fırın odası ve burada yer alan cihazların kullanımı ve dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında ilgili mekanlarda gerçekleştirilen uygulamalı bilgilendirme.,
3	Seramik çamurlarının/ürünlerinin sınıflandırılması,
4	Seramik çamurlarının/ürünlerinin sınıflandırılması,
5	Çamur hammaddeleri ve özellikler,
6	Şekillendirme yöntemleri, kurutma, kurutma yöntemleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar,
7	Şekillendirme yöntemleri, kurutma, kurutma yöntemleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar,
8	Şekillendirme yöntemleri, kurutma, kurutma yöntemleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar, ARASINAV
9	Şekillendirme yöntemleri, kurutma, kurutma yöntemleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar,
10	Şekillendirme yöntemleri, kurutma, kurutma yöntemleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar.
11	Şekillendirme yöntemleri, kurutma, kurutma yöntemleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar.
12	Seramikte pişirim. Pişirim yardımcı malzemeleri ve olması gereken özellikler
13	Seramikte pişirim. Pişirim yardımcı malzemeleri ve olması gereken özellikler
14	Farklı pişirim tekniklerine ait görsel sunum ve bu teknikler kullanılarak pişirilmiş seramik ürünlerin örneklerle neden-sonuç ilişkisi içinde ele alınması. Uygulama , Final Sınavı

Program Çıktıları	
1	Alanı ile ilgili uygulamalar için ölçü alır ve teknik çizimleri yapar.
2	Mekana ve insan ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilir.
3	Özgün ürünler oluşturabilir.
4	Temel bilgisayar kullanımı bilgisinden başka, mesleğin gerektirdiği yazılımları kullanır.
5	Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak. (anadil, yabancı dil, tarih vb)
6	Takım çalışması yapabilme, çok disiplinli alanlarda bir takım halinde etkin çalışabilme, iletişim kurabilme ve sorumluluk alabilme yetkinliği kazanır.
7	Tasarım ile ilgili çalışmalarda öngörülme durumlarla ilgili sorunları belirleme ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterir.
8	Alanı ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olur.
9	Toplanan veriyi analiz edebilme, farklı bilgi ve düşünceleri sentezleyebilme, elde edilen sonuçları yorumlayabilme becerisi ve bunları iç mimari tasarım süreci içinde kullanabilme becerisi kazanır.
10	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
11	Alanı ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilir.
12	Alanı ile ilgili konularda geleceğe yönelik projeksiyonlara açıktır.
13	İç Mimarlık alanının gerektirdiği konularda bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve bu gelişmeler doğrultusunda kendisini sürekli yenileme becerisi kazanır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Seramiklere uygulanan testler ve analiz yöntemleri hakkında bilgi sahibi olurlar, uygular ve sonuçları değerlendirirler.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seramik hammaddeler, özellikleri ve kullanım nedenleri hakkında bilir. Seramiklerin şekillendirme yöntemleri konusunda bilir ve uygular. Seramik cam ve sır türleri, özellikleri ve uygulamalarını bilirler. Teknik seramikler ve refrakter malzemelerin kullanım alaları ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olurlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seramiklere uygulanan ısı işlemler hakkında bilgi sahibi olurlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seramiklerin kristal yapıları ve özellikleri konusunda bilgi sahibi olurlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seramikleri sınıflandırarak, üretim teknolojileri ve ürünleri konusunda bilgi sahibi olurlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/258589>