



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Model Kalıp Biçimlendirme I	SCT109	1	2 + 2	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Seramik ve Cam - Lisans (Yüz yüze, Örgün)				
Amaç	Seramik şekillendirmede yardımcı malzemelerden biri olan alçı ile model ve kalıp hazırlama yöntemlerinin uygulamalı ve teorik olarak öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Ders İçeriği	Alçı malzeme ile model ve kalıp biçimlendirebilme, döküm çamuru ve uygulanması hakkında bilgi veren konuları içerir.				
Ders Veren	Prof. Kadir SEVİM				
Ders Kaynakları	Alçı Şekillendirme Model Kalıp ve Seramik Döküm Teknikleri, Yunis Yılmaz, Alpa Pazarlama, Temmuz 2008, İstanbul, FRITH, Donald E.; Mold Making For Ceramics, Krause Publications, 1998, Endüstriyel Seramikte Alçı ve Çamur Şekillendirme Yöntemleri, Müşteba Kundul, Biltur Yayın Hizmetleri A.Ş. 2013, İstanbul				

Hafta	Konu
1	Alçı ve alçı malzemelerin tanıtımı
2	Alçı plaka ve alçı küp hazırlanması.
3	Alçı küplerin belirlenen ölçülere ve gönyeye getirilmesi.
4	İstenen ölçüye getirilen alçı küpleri üzerinde pim ve kilit çalışılması. Pim ve kilit kalıbı alınması.
5	Geometrik kalemlik için eskiz hazırlanması ve eskizlerin değerlendirilmesi
6	Geometrik kalemlik için alçı model hazırlanmasında gerekli teorik bilginin aktarılması
7	Geometrik kalemlik için alçı model hazırlanması
8	Geometrik kalemlik için alçı model hazırlanması / Ara Sınav
9	Geometrik kalemlik için kalıp hazırlanması
10	Geometrik kalemlik için kalıp hazırlanması
11	Hazırlanan kalıplara çamur döküm, rötüş ve bisküvi pişirimi
12	Hazırlanan kalıplara çamur döküm, rötüş ve bisküvi pişirimi
13	Bisküvisi yapılmış kalemliğin sırlanması, fırınlanması.
14	Seramik ürünlerin teknik resimlerinin çizilmesi, fotoğraflanması, dosyalanması ve çalışmaların değerlendirilmesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	3
Ara Sınav 1		1	1
Dönem Sonu Uygulaması		1	1
Ders İş Yükü:		103	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,04	

Program Çıktıları	
1	Sanat, tasarım, seramik ve cam alanlarına yönelik donanımına sahip olma ve edindiği bilgileri uygulama becerisi kazanır.
2	Araştırma, deneyimleme, analiz, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanır.
3	Seramik ve cam alanın gerektirdiği kısıtlamaları göz önünde bulundurarak ortaya kona sorun ve gereksinimleri karşılayacak bir ürünü-yapıtı yada süreci tasarlama ve yaratma becerisi kazanır.
4	Kendi alanını diğer disiplinlerle ilişkilendirerek bireysel ve grup içinde çalışma becerisi kazanır.
5	Sanat ve tasarım sorunlarını belirleme tanımlama ve çözme becerisi kazanır.
6	Fikir ve sanat eserleri alanlarında mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur.
7	Etkin iletişim kurma ve kendini ifade edebilme becerisi kazanır.
8	Sanat tasarım çözümlerinin evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli donanımına sahip olur.
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği, bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisi kazanır.
10	Sanat ve tasarım uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve yenilikleri kullanma becerisi kazanır.
11	Araştırma yönü kuwvetli teknolojik gelişmeleri takip eden alanına adapte edebilme bilincine sahip olur.
12	Sanat ve tasarım bilincini toplumla paylaşarak sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama benimseme bilincine sahip olur.
13	Yaratıcılık sürecinde mesleki özgüvenle birlikte kavramsal bilgi birikimi ve becerileri pekiştirme bilinci kazanır.
14	Sanatı ve tasarımı toplumsal bir sorumluluk boyutunda kavrayan ve alanına yönelik uluslararası gelişmeleri takip eder
15	Disiplinlerarası ortak çalışma 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	PÇ 14	PÇ 15
Verilen projelere uygun özgün tasarımlar yaratabilir	4	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	3	5	4	3
Alçı ve Alçı şekillendirme malzemelerini kullanmayı öğrenir.	3	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	4	5	3	4
Döküm çamuru ile çalışmayı öğrenir. Alçı kalıbın ve döküm çamurunun özelliklerini kavrayarak uygulamada meydana gelebilecek problemleri çözebilir.	3	5	3	5	3	5	4	5	3	5	5	4	3	5	4
Projeyi zamanında ve eksiksiz bitirebilir	3	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	3
Elle şekillendirerek Tek parçalı ve iki parçalı Alçı Model Kalıbı yapar.	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	5	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/407091>