



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Model Kalıp Biçimlendirme II	SCT110	2	2 + 2	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Seramik ve Cam - Lisans (Yüzyüze)				
Amaç	Endüstride kullanılan model ve kalıplama yöntemlerini teorik ve uygulamalı olarak öğrenciye aktarmayı amaçlamaktadır.				
Ders İçeriği	El ile şekillendirilecek model ve kalıp yapım yöntemleri öğretmeyi içerir				
Ders Kaynakları	Alçı Şekillendirme Model Kalıp ve Seramik Döküm Teknikleri, Yunis Yılmaz, Alpa Pazarlama, Temmuz 2008, İstanbul, Endüstriyel Seramikte Alçı ve Çamur Şekillendirme Yöntemleri, Müştüba Kundul, Biltur Yayın Hizmetleri A.Ş. 2013, İstanbul, FRITH, Donald E.; Mold Making For Ceramics, Krause Publications, 1998				

Hafta	Konu
1	Ders içeriğinin incelenmesi, uygulama konularının belirlenmesi. İki ya da daha fazla parçada kalıplanabilecek bir seramik form belirlenerek hakkında araştırma yapılması. Bu formdan çıkışı özgün bir form oluşturulması. Formun teknik ve model çizimlerinin yapılması
2	Ders içeriğinin incelenmesi, uygulama konularının belirlenmesi. İki ya da daha fazla parçada kalıplanabilecek bir seramik form belirlenerek hakkında araştırma yapılması. Bu formdan çıkışı özgün bir form oluşturulması. Formun teknik ve model çizimlerinin yapılması
3	Teknik çözümlenme ve model hazırlanması
4	Teknik çözümlenme ve model hazırlanması
5	Çok parçalı kalıbın alınması
6	Çok parçalı kalıbın alınması
7	Çok parçalı kalıbın kurutulması
8	Çok parçalı kalıbın kurutulması / Ara Sınav
9	Kalıbın kurutulması ve döküme hazır hale getirilmesi
10	Tasarlanan ürünün kalıptan döküm yöntemiyle üretilmesi ve rotüşlanması
11	Tasarlanan ürünün kalıptan döküm yöntemiyle üretilmesi ve rotüşlanması
12	Tasarlanan ürünün bisküvi ve sırlı pişirimi
13	Tasarlanan ürünün bisküvi ve sırlı pişirimi
14	Dosya değerlendirilmesi ve sunum

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
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 donanıma sahip olma ve edindiği bilgileri uygulama becerisi kazanır.
2	Araştırma, deneyimleme, analiz, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanır.
3	Seramik ve cam alanının 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 gurup 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 donanıma 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
Tasarlayacağı endüstriyel seramik ürün hakkında veriler toplayabilir.	3	5	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
Tasarımını yaptığı ürünün modelini ve kalıbını teknik olarak çözümlerabilir.	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	3
Kalıbını aldığı modeli üretime alır.(döküm, sırlama ve pişirim) Ürün hakkında raporlama yapabilir, görsel sunum hazırlayabilir.	3	4	4	5	4	5	3	3	4	3	3	4	3	4	4
Tasarladığı üründe ürün-fonksiyon ilişkisi kurabilir.	4	5	4	3	4	3	5	4	5	3	4	3	4	3	3
Ürün hakkında topladığı verileri seramik ürün tasarımında kullanarak bir ürün tasarlayabilir.	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	4	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/407100>