



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Teknik Resim ve Perspektif I	SCT113	1	2 + 1	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Seramik ve Cam - Lisans (Yüz yüze, Örgün)				
Amaç	Seramik tasarımcısının tasarım ve üretim aşamasında kullanması için Teknik Resim kuralları, çizim standartlarını ortalama degerde bilmesini ve uygulayabilmesini amaçlar				
Ders İçeriği	Teknik çizimde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması ve çizim kuralları. Geometrik çizimler. İzdüşümler ve görünüş çıkarma. Perspektif (aksometrik, eğik) görünüşler. Kesit alma ve kesit görünüşler. Ölçek ve ölçülendirme.				
Ders Veren	Prof. Kadir SEVİM				
Ders Kaynakları	Teknik Resim, İplikçioğlu, M, Koparal A.H Önsöz Basım Yayıncılık 2005 İstanbul, Açıklamalı Uygulamalı Teknik Resim, Yıldırım Ertürkan, Aktüel Ofset Tanıtım Hizmetleri Eylül 2011 Eskişehir				

Hafta	Konu
1	Teknik çizim araç-gereç ve aletleri tanıtımı ve kullanımı. Teknik çizimlerde kullanılan çizgi çeşitleri
2	Teknik çizimlerde kullanılan çizgi çeşitleri
3	Geometrik çizimler, çokgen çizimleri, teğetler, yaylar, oval ve elips çizimleri
4	Geometrik çizimler, çokgen çizimleri, teğetler, yaylar, oval ve elips çizimleri
5	İzdüşümler; noktanın, doğrunun, düzlemlerin, izdüşümleri, doğru boyutlandırma
6	İzdüşümler; noktanın, doğrunun, düzlemlerin, izdüşümleri, doğru boyutlandırma
7	Görünüş çıkarma, parça konumunun belirlenmesi, görünüş çeşitleri, görünüş sayısının belirlenmesi
8	Görünüş çıkarma, parça konumunun belirlenmesi, görünüş çeşitleri, görünüş sayısının belirlenmesi/Ara Sınav
9	Tek görünüşlü, iki görünüşlü, üç görünüşlü parçaların çizimi.
10	Ölçülendirme kuralları, ölçülendirme uygulamaları
11	Perspektiflerin tanıtımı, çeşitleri, basit geometrik çizimlerin perspektiflerinin çizilmesi. Perspektiflerin ölçülendirilmesi.
12	Perspektiflerin tanıtımı, çeşitleri, basit geometrik çizimlerin perspektiflerinin çizilmesi. Perspektiflerin ölçülendirilmesi.
13	Kesit alma ve kuralları, tam kesit, yarım kesit çizimleri
14	Yüzey pürüzlülüğü ve yüzey işleme işaretleri. Tolerans ve toleransların resim üzerinde gösterilmesi.

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		6	5
Ödev 2		6	5
Final		2	1
Ders İş Yüğü:		78	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,06	

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
Temel çizim kurallarını ve standartlarını kullanabilecektir.	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
Ölçek, ölçek çeşitleri ve ölçülendirme tekniklerini teknik çizimlerine uyarlar.	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4
Çizim aletlerini kullanarak geometrik şekiller çizer.	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4
Temel perspektif çizim tekniklerini kullanabilecektir.	5	3	5	3	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	5
Basit cisimlerin üç boyutlu görünüşlerini çizebilecektir.	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	3
Ortalama Değer	4,4	4,2	4,8	4,2	4,6	4,4	4,8	4,8	4,8	4,2	4,8	4,8	4,4	4,4	4,2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/407093>