

MESLEKİ TEKNİK RESİM

1	Ders Adı:	MESLEKİ TEKNİK RESİM
2	Ders Kodu:	SRCT152
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. GÜLSEREN KOÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Gülseren KOÇ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Gülseren KOÇ Bursa Uludağ Üniversitesi İznik Meslek Yüksekokulu İznik - BURSA gkdeney@uludag.edu.tr Tel: (0224) 2942668 hat:61835 Cep tel: 05356666697
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Üretim bazlı seramik formların tasarımı, proje ve teknik çizimleri öğrenmeyi amaçlamaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Günlük kullanım ürünleri ve süs eşyaları (kalem, vazo, küllük), sofa ürünleri (bardak, tabak, çaydanlık, süt kabı vb.), Sıhhi teknikte üretilen ürünlerin (lavabo, tuvalet vb.)
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Teknik resim kurallarını kullanarak bir seramik objenin görünüş çizimlerini yapabilir.
	2	Seramik objelerin imalatına uygun ara kesitler çizebilir
	3	Seramik modelin deforme ve küçülme oranlarını hesaplayarak model çizim yapmayı öğrenir.
	4	Uygulaması yapılmış ancak teknik resmi olmayan bir seramik ürünün tekrar üretilebilmesi için gerekli teknik çözümleri oluşturabilir.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının özelliklerinin tanıtılması	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının özelliklerinin tanıtılması ve teknik resim olarak gösterilmesi
2	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının ISO ve (TSE) belirlediği standartlara uygun sembollerinin ve çizgilerin anlamlarının açıklanması	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının ISO ve (TSE) belirlediği standartlara uygun sembollerinin ve çizgilerin teknik resim kağıt ölçülerine göre yerleştirilmesi ve çalışma yapılması
3	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının Teknik resimde kullanılan ölçek ve ölçülendirme teknikleri anlatım	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının Teknik resimde kullanılan ölçek ve ölçülendirme teknikleri kağıt üzerinde uygulamalı çizim
4	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının kuruma ve piştikten sonraki küçülme oranlarının hesaplanması	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının kuruma ve piştikten sonraki küçülme oranlarının hesaplanması ve kağıt üzerinde uygulamalı çizim
5	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının ve katı malzemelerin alan ve hacim hesaplanma yöntemleri	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının ve katı malzemelerin alan ve hacim hesaplanma yöntemleri ve kağıt üzerinde uygulamalı çizim
6	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının ve katı malzemelerin iç alandaki boşluk (örnek su bardağının içindeki suyun) alan ve hacim hesaplanma yöntemleri	Seramik ve camdan yapılan kullanım eşyalarının ve katı malzemelerin iç alandaki boşluk (örnek su bardağının içindeki suyun) alan ve hacim hesaplanma yöntemleri ve kağıt üzerinde uygulamalı çizim
7	Katı malzemelerin açılımları nasıldır anlatmak (örnek silindir, koni, küp) vb gibi	Katı malzemelerin açılımları nasıldır anlatmak (örnek silindir, koni, küp) vb gibi kağıt üzerinde uygulamalı çizim
8	Ara Sınav (Vize) Test olarak	Ara Sınav (Vize) Uygulamalı Çizim olarak
9	Basit geometrik şekillerde yapılmış seramik cam eşyaların özelliklerinin tanımlanması	Basit geometrik şekillerde yapılmış seramik cam eşyaların Teknik resminin kağıt üzerinde uygulamalı çizim
10	Karmaşık geometrik olmayan seramik ve camdan yapılmış eşyaların İz Düşümü ve Perspektifin tanımı çeşitleri özellikleri anlatımı	Karmaşık geometrik olmayan seramik ve camdan yapılmış eşyaların İz Düşümü ve Perspektifin çeşitleri özellikleri örneklerle göstererek uygulamalı çizim yapmak
11	Kesit Görünüşleri tanıma çeşitleri özellikleri anlatımı	Kesit Görünüşleri çeşitleri özellikleri örneklerle göstererek uygulamalı çizim yapmak Seramik cam objeler üzerinden gösterme
12	Üç boyutlu geometrik şekiller ve seramik, cam objelerinin iki boyutlu olarak gerçek ölçülerinde Açılımını yaparak kağıt üzerine yerleştirme tekniklerini tanıtmak	Üç boyutlu geometrik şekiller ve seramik, cam objelerinin iki boyutlu olarak gerçek ölçülerinde Açılımını yaparak kağıt üzerine yerleştirme tekniklerini uygulamalı olarak yapmak
13	Kapaklı kulplu objelerin (demlik vb gibi) alan hacim hesaplarını yapmak küçülme paylarını hesaplamak	Kapaklı kulplu objelerin (demlik vb gibi) Gerçek ölçülerinde ve küçülme payı hesaplandıktan sonraki ölçüsünde alın profil yatay görünüşlerin ve izometrik perspektifini teknik resim ölçüsüne ve kurallarına göre çizmek
14	Yıl sonu sınav (final) Test olarak	Yıl sonu sınav (final) Uygulamalı Çizim olarak
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Teknik Resim(İ.Zeki Şen, Nail Özçilingir DEHA yayınevi Teknik Resim Prof. Dr. Nejat Kırac Dora Basım Yayın TEKNİK RESİM VE UYGULAMALARI PROF DE ABDURRAHMAN KARABULUT Seçkin Myo'lar İçin Teknik Resim Mustafa Timur Seçkin Yayınları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		1
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		4
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00

Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	%20 ara sınav, %10 Kısa uygulama sınav,%10 ödev (ders içi çalışma) %60 final sınavı
--	---

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	2.00	20.00
Ödevler	2	10.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınnavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			88.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	2	3	2	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3
ÖK2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	4
ÖK3	2	1	2	2	2	3	3	3	4	1	4	3	4	2	4	2
ÖK4	2	1	3	1	3	2	4	4	2	3	3	4	3	3	3	5
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			