

## TEMEL TEKNİK RESİM

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | TEMEL TEKNİK RESİM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | Ders Kodu:                            | SRCT107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | Ders Türü:                            | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7  | Dersin AKTS Kredisi:                  | 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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<br>Bursa Uludağ Üniversitesi İznik Meslek Yüksekokulu İznik - BURSA<br>gkdeney@uludag.edu.tr<br>Tel: (0224) 2942668 hat:61835<br>Cep tel: 05356666697                                                                                                                                                                |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 | Dersin Amacı:                         | Teknik resim dilinin öğretmek, bu dille nesnelerin görüşlerini çıkarmasını sağlamak, eksik verilen görünüşleri tamamlamak ve görünüşe göre tasarım, tasarıma göre görünüşleri okumasını öğretmektir. Ayrıca nesnelerin yatay ve düşey kesitini almak, ölçülendirme yapmak ve perspektif çizme tekniklerini anlayarak çizmesini sağlamaktır. |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Sembol ve çizgilerin anlamlarını öğrenmek ve üç boyutlu düşünme, kavrama, bunu kâğıt üzerine aktarma ve kâğıt üzerindeki iki boyutlu çizimleri üç boyutlu analiz etmesi sağlanacaktır.                                                                                                                                                      |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 1                                     | Teknik resim çizim araçlarını tekniğine uygun şekilde kullanabilme                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 2                                     | Teknik resim kâğıtlarına boyut ve özelliklerine göre resim çizebilme.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 3                                     | Standart çizgileri çizebilme ve dik-eğik yazı çeşitleriyle yazabilme.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 4                                     | İzdüşüm düzlemlerini, izdüşüm çeşitlerini ve görünüş çıkarma yöntemlerini kullanabilme                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 5                                     | Temel şekillerin, prizma ve piramitin izdüşüm ve görünüşlerini çizebilme verilen çizimleri okuyabilme.                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 6                                     | Cisimlerin perspektiflerini teknik resim kurallarına göre çizebilme verilen perspektifi okuyabilme                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 7                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 8                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 9                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 10                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21 | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Hafta                                          | DERS İÇERİKLERİ                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Teorik                                                                                                                                                            | Uygulama                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                                              | Teknik resmin tanımı ve önemi                                                                                                                                     | Teknik resimde kullanılan araç gereçlerin tanıtılması özelliklerinin belirtilmesi gereken malzemelerin söylenmesi                                                                                                                      |
| 2                                              | ISO ve (TSE) belirlediği teknik resim sembollerinin ve çizgilerin anlamlarının açıklanması                                                                        | ISO ve (TSE) belirlediği teknik resim sembollerinin ve çizgilerin kağıt ölçülerine göre yerleştirilmesi ve çalışma yapılması                                                                                                           |
| 3                                              | Teknik resimde kullanılan ölçek ve ölçülendirme teknikleri anlatım                                                                                                | Teknik resimde kullanılan ölçek ve ölçülendirme teknikleri kağıt üzerinde uygulamalı çizim                                                                                                                                             |
| 4                                              | Doğrularla ilgili geometrik çizimler anlatım                                                                                                                      | Doğrularla ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim                                                                                                                                                                   |
| 5                                              | Açılarla ilgili geometrik çizimler anlatım                                                                                                                        | Açılarla ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim                                                                                                                                                                     |
| 6                                              | Çokgenlerle ilgili geometrik çizimler anlatım                                                                                                                     | Çokgenlerle ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim                                                                                                                                                                  |
| 7                                              | Daire ve Yaylarla ilgili geometrik çizimler anlatım                                                                                                               | Daire ve Yaylarla ilgili geometrik çizimler kağıt üzerinde uygulamalı çizim                                                                                                                                                            |
| 8                                              | Ara Sınav ( Vize) Test olarak                                                                                                                                     | Ara Sınav (Vize) Uygulamalı Çizim olarak                                                                                                                                                                                               |
| 9                                              | Elips ve Ovalın tanımı ve özelliklerinin anlatımı                                                                                                                 | Elips ve Ovalın özelliklerine uygun kağıt üzerinde uygulamalı çizim                                                                                                                                                                    |
| 10                                             | İz Düşümü ve Perspektifin tanımı çeşitleri özellikleri anlatımı                                                                                                   | İz Düşümü ve Perspektifin çeşitleri özellikleri örneklerle göstererek uygulamalı çizim yapmak                                                                                                                                          |
| 11                                             | İz Düşümü ve Perspektifin pekiştirme anlatımı                                                                                                                     | İz Düşümü ve Perspektifin çeşitleri örnekleri çizimiyle üç boyutlu görmeyi pekiştirmek                                                                                                                                                 |
| 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                                             | Kesit Görünüşleri tanıma çeşitleri özellikleri anlatımı                                                                                                           | Kesit Görünüşleri çeşitleri özellikleri örneklerle göstererek uygulamalı çizim yapmak Seramik cam objeler üzerinden gösterme                                                                                                           |
| 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 Kırış 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 ÇALIŞMALARI                        |                                                                                                                                                                   | SAYISI KATKI YÜZDESİ                                                                                                                                                                                                                   |
| Ara Sınav                                      |                                                                                                                                                                   | 1 20.00                                                                                                                                                                                                                                |
| Kısa Sınav                                     |                                                                                                                                                                   | 1 10.00                                                                                                                                                                                                                                |
| Ödev                                           |                                                                                                                                                                   | 1 10.00                                                                                                                                                                                                                                |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                                                                                                                   | 1 60.00                                                                                                                                                                                                                                |
| Toplam                                         |                                                                                                                                                                   | 4 100.00                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                           |
| 24                                             | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 2      | 28.00         | 56.00                 |
| Ödevler                                                 | 1      | 2.00          | 2.00                  |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 1      | 2.00          | 2.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 2.00          | 2.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 120.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 3.93                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 4.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 3                                                                       | 2   | 1   | 5       | 3   | 3   | 2      | 2   | 2   | 2        | 3    | 3    | 3            | 2    | 1    | 2    |
| ÖK2                                               | 2                                                                       | 2   | 3   | 1       | 2   | 5   | 2      | 4   | 4   | 4        | 3    | 1    | 1            | 2    | 2    | 3    |
| ÖK3                                               | 1                                                                       | 3   | 2   | 3       | 2   | 4   | 3      | 2   | 3   | 3        | 2    | 2    | 3            | 3    | 1    | 3    |
| ÖK4                                               | 2                                                                       | 2   | 2   | 3       | 2   | 2   | 4      | 3   | 2   | 3        | 3    | 2    | 0            | 5    | 3    | 5    |
| ÖK5                                               | 2                                                                       | 3   | 4   | 2       | 1   | 2   | 1      | 3   | 3   | 4        | 3    | 3    | 2            | 1    | 1    | 3    |
| ÖK6                                               | 2                                                                       | 3   | 3   | 2       | 1   | 3   | 3      | 2   | 2   | 3        | 2    | 1    | 3            | 2    | 1    | 5    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |