

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi  
Mimarlık

## Ders Bilgileri

| MİMARİ ANLATIM TEKNİKLERİ |        |              |          |                |              |
|---------------------------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
| Kodu                      | Dönemi | Teori        | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|                           |        | Saat / Hafta |          |                |              |
| ARC138                    | Bahar  | 4            | 4        | 5              | 6            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ön Koşulu Olan Ders( ler ) | ARC 131                                                                                                                                                                                                                                |
| Dili                       | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                 |
| Türü                       | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                |
| Seviyesi                   | Lisans                                                                                                                                                                                                                                 |
| Öğretim Elemanı( ları )    | Prof. Dr. Erkin Erten, Öğr. Gör. Yeliz Çermikli Buluklu                                                                                                                                                                                |
| Öğretim Sistemi            | Yüz Yüze                                                                                                                                                                                                                               |
| Önerilen Hususlar          |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Staj Durumu                | Yok                                                                                                                                                                                                                                    |
| Amacı                      | Mimari planlar, iç mimari detay projeleri, kesitler, aksonometrik, dimetrik ve izometrik çizim teknikleri, ölçülendirme yapabilmek, spiral merdiven, U merdiven ,vaziyet planı ve kesitleri, peyzaj elemanları hakkında bilgilendirme. |
| İçeriği                    | Mimari planlar, iç mimari detay projeleri, kesitler, aksonometrik, dimetrik ve izometrik çizim teknikleri, ölçülendirme yapabilmek, spiral merdiven, U merdiven, vaziyet planı ve kesitleri, peyzaj elemanları.                        |

## Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Teknik çizim yapılan araç ve gereçleri tanıır, çizim araç ve gereçlerini birbiri ile koordineli kullanır, kalem kullanır |
| 2 | Temel formları tanıır                                                                                                    |
| 3 | Objelerin plan, kesit ve görünüşlerini çizebilir ve çizimleri okuyabilir                                                 |
| 4 | Üç boyutlu düşünme yeteneği kazanır, ve iki boyut üzerinde üç boyutu anlatabilir                                         |
| 5 | Ölçek kavramını tanımlayabilir ve farklı ölçeklerde farklı detaylarda çizim yapabilir                                    |
| 6 | Perspektif kavramını sorgular, tek ve çift kaçışlı perspektif çizebilir                                                  |

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| #  | Konular                                                                                                                       | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | Ders ekipmanları ve ölçek çeşitleri hakkında bilgilendirme.                                                                   | Sınıfta çizim                |
| 2  | Rapido kullanımı, ön alırtırmalar ve verilen peyzaj elemanlarının rapido ile çizimi.                                          | Sınıfta çizim                |
| 3  | 1/50 oda planı ve kesitleri.                                                                                                  | Sınıfta çizim                |
| 4  | 1/50 ölçekli oda planı ve kesitlerinin ölçülendirilmesi.                                                                      | Sınıfta çizim                |
| 5  | 1/50 ölçekli oda planı ve kesitlerinin detaylarının alınması (1/20, 1/10, 1/5 ölçeklerinde kapı, pencere, mobilya detayları). | Sınıfta çizim                |
| 6  | Aksonometrik çizim uygulaması                                                                                                 | Sınıfta çizim                |
| 7  | Aksonometrik çizim uygulaması                                                                                                 | Sınıfta çizim                |
| 8  | Ara Sınav                                                                                                                     |                              |
| 9  | 1/20 ölçekte plan ve kesit çizimleri.                                                                                         | Sınıfta çizim                |
| 10 | 1/20 ölçekte spiral merdiven çizimi.                                                                                          | Sınıfta çizim                |

|    |                                                                                              |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 11 | 1/20 ölçekte U merdiven çizimi.                                                              | Sınıfta çizim |
| 12 | Ölçeklendirme çalışmaları                                                                    | Sınıfta çizim |
| 13 | Dimetrik/İzometrik çizim uygulaması ve renklendirme.                                         | Sınıfta çizim |
| 14 | Vaziyet planı, kesitleri ve peyzaj mimarisi hakkında teorik anlatım ve uygulama çalışmaları. | Sınıfta çizim |
| 15 | Mimari proje oluşturulması hakkında çalışmalar.                                              | Sınıfta çizim |
| 16 | Son Sınav                                                                                    |               |

## Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı                                                 | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Mimarlıkta Teknik Resim, Orhan ŞAHİNLER, YEM yayınları               |                       |                            |
| 2 | Düşey Sirkülasyon Araçları Merdivenler, Abdullah SARI, YEM yayınları |                       |                            |
| 3 | Architectural Working Drawings, Ralph W. LIEBING                     |                       |                            |
| 4 | Technical Drawing Materials                                          |                       |                            |
| 5 | internet bazlı kaynaklar                                             |                       |                            |

## Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

| # | Ağırlık | Çalışma Türü | Çalışma Adı |
|---|---------|--------------|-------------|
| 1 | %30     | Ödev         | Ödev        |
| 2 | %30     | Ara Sınav    | Ara Sınav   |
| 3 | %40     | Son Sınav    | Son Sınav   |

## Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

| # | Öğrenim Çıktıları                                                                                                         | Program Çıktıları | Ölçme ve Değerlendirme |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | Teknik çizim yapılan araç ve gereçleri tanıır, çizim araç ve gereçlerini birbiri ile koordineli kullanır, kalemi kullanır | 4                 | 1,2,3                  |
| 2 | Temel formları tanıır                                                                                                     | 4                 | 1,2,3                  |
| 3 | Objelerin plan, kesit ve görünüşlerini çizebilir ve çizimleri okuyabilir                                                  | 4                 | 1,2,3                  |
| 4 | Üç boyutlu düşünme yeteneği kazanır, ve iki boyut üzerinde üç boyutu anlatabilir                                          | 4                 | 1,2,3                  |
| 5 | Ölçek kavramını tanımlayabilir ve farklı ölçeklerde farklı detaylarda çizim yapabilir                                     | 4                 | 1,2,3                  |
| 6 | Perspektif kavramını sorgular, tek ve çift kaçışlı perspektif çizebilir                                                   | 4                 | 1,2,3                  |

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

## İş Yükü Detayları

| # | Etkinlik                                        | Adet | Süre (Saat) | İş Yükü |
|---|-------------------------------------------------|------|-------------|---------|
| 1 | Ders Süresi                                     | 14   | 8           | 112     |
| 2 | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14   | 3           | 42      |
| 3 | Sunum ve Seminer Hazırlama                      | 0    | 0           | 0       |
| 4 | İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması | 0    | 0           | 0       |
| 5 | Belge/Bilgi listeleri oluşturma                 | 0    | 0           | 0       |
| 6 | Atölye                                          | 0    | 0           | 0       |
| 7 | Ara Sınav için Hazırlık                         | 1    | 4           | 4       |
| 8 | Ara Sınav                                       | 1    | 4           | 4       |
| 9 | Kısa Sınav                                      | 0    | 0           | 0       |

|    |                         |    |   |            |
|----|-------------------------|----|---|------------|
| 10 | Ödev                    | 10 | 1 | 10         |
| 11 | Ara Proje               | 0  | 0 | 0          |
| 12 | Ara Uygulama            | 0  | 0 | 0          |
| 13 | Son Proje               | 0  | 0 | 0          |
| 14 | Son Uygulama            | 0  | 0 | 0          |
| 15 | Son Sınav için Hazırlık | 1  | 4 | 4          |
| 16 | Son Sınav               | 1  | 4 | 4          |
|    |                         |    |   | <b>180</b> |