

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi  
Mimarlık

## Ders Bilgileri

| BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I |        |              |          |                |              |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
| Kodu                          | Dönemi | Teori        | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|                               |        | Saat / Hafta |          |                |              |
| ARC283                        | Güz    | 3            | 0        | 3              | 3            |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ön Koşulu Olan Ders( ler ) | yok   |
| Dili                       | Türkçe  |
| Türü                       | Zorunlu   |
| Seviyesi                   | Lisans  |
| Öğretim Elemanı( ları )    | Öğr. Gör. Mehmet Burak Taşerimez Öğr. Gör.Yeliz Çermikli Buluklu Öğr. Gör. Yasemin Altınok  |
| Öğretim Sistemi            | Yüz Yüze  |
| Önerilen Hususlar          | yok   |
| Staj Durumu                | Yok   |
| Amacı                      | Öğrencinin tasarım çalışması aşamalarında bilgisayardan yararlanarak görselleştirme yapabilmesi, bilgi ve becerisinin kazandırılması.                   |
| İçeriği                    | Bilgisayar destekli tasarımın genel kavramları ile iki ve üç boyutlu tasarımın temel ilkelerinin Auto CAD ve 3D-Max programları çerçevesinde verilmesi. |

## Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları   |
|---|---|
| 1 | Mimarlık çalışmalarında bilgisayar teknolojilerinden yararlanma,          |
| 2 | Auto CAD ile basit iki boyutlu çizimler ile basit düzenlemeler yapma      |
| 3 | Mekân çalışmalarını bilgisayar ortamında görselleştirme                   |
| 4 | İki boyutlu çalışmaları üç boyutlu ortama aktarabilme becerisini kullanma |

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| #  | Konular   | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|----|---|------------------------------|
| 1  | Bilgi teknolojilerinin iç mimarlıktaki önemi.   | Uygulama çalışması           |
| 2  | Autocad arayüz çalışma prensiplerinin tanıtılması/anlatılması.  | Uygulama alıştırmaları       |
| 3  | Autocad arayüz çalışma prensiplerinin tanıtılması/anlatılması.  | Uygulama alıştırmaları       |
| 4  | Auto CAD te yeni dosya açmak , kaydetmek ve görüntü komutları.  | Uygulama alıştırmaları       |
| 5  | Auto CAD ile çizim I (2 boyut) / 2 boyutlu çizim elemanlarının ve yardımcı elemanların anlatılması                    | Uygulama alıştırmaları       |
| 6  | Auto CAD ile çizim I (2 boyut) / 2 boyutlu çizim elemanlarının anlatılması/ seçim ve modify komutları.                | Uygulama alıştırmaları       |
| 7  | Auto CAD ile çizim I (2 boyut) / 2 boyutlu çizim elemanlarının anlatılması. Seçim ve Modiy komutlarına devam edilmesi | Uygulama alıştırmaları       |
| 8  | Ara Sınav   |                              |
| 9  | Uygulama çizimi   | Uygulama alıştırmaları       |
| 10 | 2 boyutlu çizim; Seçim ve Modify komutlarına devam edilmesi.  | Uygulama alıştırmaları       |
| 11 | 2 boyutlu çizim; Seçim ve Modify komutlarına devam edilmesi.  | Uygulama alıştırmaları       |
| 12 | Uygulama çizimi   | Uygulama alıştırmaları       |

|    |                 |                      |
|----|-----------------|----------------------|
| 13 | Uygulama çizimi | Uygulama alıştırması |
| 14 | Uygulama çizimi | Uygulama alıştırması |
| 15 | Uygulama çizimi | Uygulama alıştırması |
| 16 | Son Sınav       |                      |

## Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı   | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|--|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Her yönüyle Auto CAD 2009, Gökalp Baykal, Alfa Yayıncılık        |                       |                            |
| 2 | İnternet bazlı kaynaklar,Tasarım ile ilgili kitaplar ve dergiler |                       |                            |

## Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

| # | Ağırlık | Çalışma Türü | Çalışma Adı |
|---|---------|--------------|-------------|
| 1 | %40     | Ara Sınav    | Ara Sınav   |
| 2 | %60     | Son Sınav    | Son Sınav   |

## Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

| # | Öğrenim Çıktıları   | Program Çıktıları | Ölçme ve Değerlendirme |
|---|---|-------------------|------------------------|
| 1 | Mimarlık çalışmalarında bilgisayar teknolojilerinden yararlanma,          | 14                | 1,2                    |
| 2 | Auto CAD ile basit iki boyutlu çizimler ile basit düzenlemeler yapma      | 14                | 1,2                    |
| 3 | Mekân çalışmalarını bilgisayar ortamında görselleştirme                   | 14                | 1,2                    |
| 4 | İki boyutlu çalışmaları üç boyutlu ortama aktarabilme becerisini kullanma | 14                | 1,2                    |

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   | 3           | 42      |
| 2  | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14   | 2           | 28      |
| 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                         | 0    | 0           | 0       |
| 8  | Ara Sınav                                       | 1    | 5           | 5       |
| 9  | Kısa Sınav                                      | 0    | 0           | 0       |
| 10 | Ödev  | 4    | 2           | 8       |
| 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    | 3           | 3       |
| 16 | Son Sınav                                       | 1    | 4           | 4       |
|    |   |      |             | 90      |