

**Manisa Celal Bayar Üniversitesi**  
**MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
İnşaat Teknolojisi  
Ders Tanıtım Formu

|                     |                           |                      |         |
|---------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| Ders Adı            | Bilgisayar Destekli Çizim |                      |         |
| Ders Kodu           | ITP 1112                  | Aktivite Türü        | Zorunlu |
| Dönemi              | Bahar                     | Dönem                | 2       |
| Dili                | Türkçe                    | Ulusal Kredisi       | 3       |
| Haftalık Ders Saati | 2                         | AKTS                 | 4       |
| Dersin Ön Koşulu    | Yok                       | Ön Koşul Olduğu Ders |         |

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Ders Sorumlusu                     | Öğr. Gör. Dr. Eray ÖZKAN |
| Ders Yardımcı Sorumlusu            |                          |
| Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi | 24.11.2024               |

**Dersin Kısa İçeriği**

CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

**Dersin Amacı**

CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilmek. Yapının plan, kesit ve perspektif görünüşlerini çıkarabilmek.

**Öğrenme Çıktıları**

1. CAD paket programı kurabilme, kullanabilme ve donanımını açıklayabilmek.
2. CAD programı kullanılarak mesleki çizim yapabilmek.

**Değerlendirme Kriteri**

Vize (%40) Final (%60)

**Gerekli Kaynaklar**

Autocad 2010 İle Çizim ve Tasarım, Prof. Dr. Muammer Nalbant, AlfaYayınları Autocad 2015, Kadir GÖK, Arif GÖK, Seçkin Yayıncılık

**Dersin Kısa İçeriği**

| Hafta   | Konu        | İçerik                                                                |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hafta 1 | Teorik      | Bilgisayarda Çizim Ortamı,AutoCAD'in Çalışma İlkeleriDersin Kuralları |
|         | Pratik      |                                                                       |
|         | Laboratuvar |                                                                       |
| Hafta 2 | Teorik      | Koordinat Sistemleri                                                  |
|         | Pratik      | Koordinat Sistemleri                                                  |
|         | Laboratuvar |                                                                       |
| Hafta 3 | Teorik      | Koordinat Sistemleri                                                  |
|         | Pratik      | Koordinat Sistemleri                                                  |
|         | Laboratuvar |                                                                       |
| Hafta 4 | Teorik      | AutoCAD ile Katmanlar, Çizgiler                                       |
|         | Pratik      | AutoCAD ile Katmanlar, Çizgiler                                       |
|         | Laboratuvar |                                                                       |
|         | Teorik      | Çizim Geometrisi                                                      |

|          |             |                                                    |
|----------|-------------|----------------------------------------------------|
| Hafta 5  | Pratik      | Çizim Geometrisi                                   |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 6  | Teorik      | AutoCAD Çizim Komutları                            |
|          | Pratik      | AutoCAD Çizim Komutları                            |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 7  | Teorik      | AutoCAD Çizim Komutları                            |
|          | Pratik      | AutoCAD Çizim Komutları                            |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 8  | Teorik      | Ara Sınav                                          |
|          | Pratik      |                                                    |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 9  | Teorik      | AutoCAD Düzenleme Komutları                        |
|          | Pratik      | AutoCAD Düzenleme Komutları                        |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 10 | Teorik      | AutoCAD Düzenleme Komutları                        |
|          | Pratik      | AutoCAD Düzenleme Komutları                        |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 11 | Teorik      | AutoCAD Düzenleme Komutları                        |
|          | Pratik      | AutoCAD Düzenleme Komutları                        |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 12 | Teorik      | AutoCAD ile Mimari Plan Çizimi , Kat Plan Çizimi   |
|          | Pratik      | AutoCAD ile Mimari Plan Çizimi , Kat Plan Çizimi   |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 13 | Teorik      | AutoCAD ile Kalıp Planı Çizimi, Kiriş Açılımları   |
|          | Pratik      | AutoCAD ile Kalıp Planı Çizimi, Kiriş Açılımları   |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 14 | Teorik      | AutoCAD ile Temel ve Kolon Aplikasyon Planı Çizimi |
|          | Pratik      | AutoCAD ile Temel ve Kolon Aplikasyon Planı Çizimi |
|          | Laboratuvar |                                                    |
| Hafta 15 | Teorik      | AutoCAD ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri  |
|          | Pratik      | AutoCAD ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri  |
|          | Laboratuvar |                                                    |