



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı     | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| TEKNİK RESİM | INT1071 | 3           | 4    | 2                 | 2                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Dersin Dili          | Türkçe                |
| Dersin Seviyesi      | Ön Lisans Seviyesi    |
| Ders Kategorisi      | Temel Meslek Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze              |

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnşaat Teknolojisi                     |
| Dersin Koordinatörü        | Umut Akyüz                             |
| Dersi Veren(ler)           | Umut Akyüz, Betül Bakır, Fatih ALEMDAR |
| Asistan(lar)ı              |                                        |

|                               |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Bu dersin amacı, Teknik resimle ilgili kabul edilmiş çizim kural ve metotları uygulayabilme becerisini kazanmaktır.                                                          |
| Dersin İçeriği                | Yazı, çizgi, geometrik çizimler, izdüşüm, görünüş, ölçülendirme, ölçek gibi konularla ilgili gerekli bilgilerin verilmesi. Bir yapının plan, kesit ve görünüşlerinin çizimi. |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                          |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Teknik resmin temel kurallarını öğreneceklerdir.                                                                                                                                     |
| 2 | Yapıyla ilgili mimari, tesisat projeleri gibi projeleri anlama yetisini kazanacaklardır                                                                                              |
| 3 | İnşaat mühendisliğiyle ilgili çizimler hususunda genel bilgi kazanacaklardır                                                                                                         |
| 4 | Betonarme bir yapının kat planları ve kesitinin çizimi, döşeme kalıp planı, kolon aplikasyon planı, temel planı ve kesitinin çizimi gibi çizimleri yapma becerisini kazanacaklardır. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                               | Ön Hazırlık                     |
|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1     | Teknik resim temel kuralları (yazı, çizgi ve izdüşüm) | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 2-3) |
| 2     | Teknik resim temel kuralları (ölçek ve ölçülendirme)  | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 7)   |
| 3     | Görünüş çizimi.                                       | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 3)   |
| 4     | Görünüş çizimi.                                       | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 3)   |
| 5     | Plan çizimi.                                          | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 4)   |
| 6     | Kesit çizimi                                          | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 6)   |
| 7     | Perspektif çizimi                                     | Ders Kitabı (Cilt 1, Bölüm 5)   |
| 8     | Ara Sınav 1                                           | -                               |
| 9     | Bir yapının 1/50 zemin kat plan çizimi.               | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2)   |

|    |                                                                    |                               |
|----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10 | Bir yapının 1/50 normal kat plan çizimi.                           | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2) |
| 11 | Bir yapının 1/50 zemin ve normal katlar döşeme kalıp planı çizimi. | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2) |
| 12 | Bir yapının 1/50 kolon aplikasyon planı.                           | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2) |
| 13 | Bir yapının 1/50 kesit çizimi.                                     | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2) |
| 14 | Bir yapının 1/50 temel planı çizimi.                               | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2) |
| 15 | Final                                                              | Ders Kitabı (Cilt 2, Bölüm 2) |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                | 0    | 0          |
| Laboratuvar                                  | 0    | 0          |
| Uygulama                                     | 0    | 0          |
| Arazi Çalışması                              | 0    | 0          |
| Derse Özgü Staj                              | 0    | 0          |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                | 0    | 0          |
| Ödev                                         | 14   | 10         |
| Sunum/Jüri                                   | 0    | 0          |
| Projeler                                     | 0    | 0          |
| Seminer/Workshop                             | 0    | 0          |
| Ara Sınavlar                                 | 2    | 50         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          | 13   | 2             | 26            |
| Laboratuvar                                         | 0    | 0             | 0             |
| Uygulama                                            | 13   | 2             | 26            |
| Arazi Çalışması                                     | 0    | 0             | 0             |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 0    | 0             | 0             |
| Derse Özgü Staj                                     | 0    | 0             | 0             |
| Ödev                                                | 14   | 4             | 56            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 0    | 0             | 0             |
| Projeler                                            | 0    | 0             | 0             |
| Sunum / Seminer                                     | 0    | 0             | 0             |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2    | 4             | 8             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 4             | 4             |
| Toplam İşyükü                                       |      |               | 120           |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 4.00 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 4    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|