**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Teknik Resim |
| **Dersin Kredisi** | 3 (2 Saat Teorik 2 Saat Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. A. Ersin ALTIPARMAK |
| **Dersin AKTS’si** | 7 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 15:00-16:00 |
| **İletişim Bilgileri** | a.e.altiparmak@harran.edu.tr |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Mühendislikte kullanmış olduğumuz Teknik Resimlerin çizilme prensiplerinin öğretilmesi ve başkaları tarafından daha önce çizilmiş olan çizim ve resimlerin okunması amaçlanmaktadır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1.Mühendislik öğrencilerine teknik resmin bir grafik iletişim aracı olduğunu ifade etmek ve teknik resim araçlarını ve tekniklerini tanımak2. Nesneler ve izdüşümleri ilişkisini ortaya koymak3.Ölçülendirme mantığını kavrayarak iki boyutlu mühendislik çizimlerinin ölçülendirmesini yapmak4. Görünüş tamamlama aracı olarak nesnelerden kesit alma ve mesleki teknik resminde kesit olarak çizmek,5. Perspektif çizim yapabilmek ve anlayabilmek6.Teknik resimin meslek ile ilgisini ve meslekte kullanımını ilişkilendirmek |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1.Hafta: Teknik resime giriş **(Yüz yüze)**2.Hafta: Genel tanımlar, Teknik Resim aletleri, Standartlar, Kağıtlar, Yazılar, Çizgiler **(Yüz yüze)**3.Hafta: Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Yüz yüze)**4.Hafta: Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Yüz yüze)**5.Hafta: İzdüşümler ve uygulamaları **(Yüz yüze)**6.Hafta: Görünüş çıkarma ve uygulamaları **(Yüz yüze)**7.Hafta: Çoklu görünüş uygulamaları **(Yüz yüze)**8.Hafta: Çoklu görünüş uygulamaları **(Yüz yüze)**9.Hafta: Perspektif resimlere giriş **(Yüz yüze)**10.Hafta: Perspektif uygulamaları **(Yüz yüze)**11.Hafta: Kesit almaya giriş, Kesit çeşitleri, Kesit alma kuralları ve Uygulamalar **(Yüz yüze)**12.Hafta:Ölçülendirmeye Giriş, Uluslararası Ölçü Sistemleri, Ölçülendirme Kuralları **(Yüz yüze)**13.Hafta: Ölçülendirme Uygulamaları **(Yüz yüze)**14.Hafta: Ölçülendirme Uygulamaları **(Yüz yüze)**15. Hafta: Genel tekrar **(Yüz yüze)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** |  Ara Sınav : 1 adet Ara Sınav Değerlendirme : % 40Ara Sınav Şekli : yüz yüze Yarıyıl Sonu Sınavı : 1 adet Yarıyıl Sonu Sınavı Değerlendirme : % 60 Yarıyıl Sınav Şekli : yüz yüzeSınavların yapılacağı tarih : Birim Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | Kıraç, N. (2005). Teknik Resim. Ankara: Nobel Yayınları.Küçük, M. (2003). Teknik Resim. Ankara: MEB Devlet Kitapları. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖK1** | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| **ÖK2** | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| **ÖK3** | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| **ÖK4** | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| **ÖK5** | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| **ÖK6** | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| Teknik Resim | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |