**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Teknik Resim |
| **Dersin Kredisi** | 3 (2 Saat Teorik 2 Saat Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Mehmet Murat TOPLAMACI |
| **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** | [mtoplamaci@harran.edu.tr](mailto:mtoplamaci@harran.edu.tr) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan ve 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 tanımak  2. Nesneler ve izdüşümleri ilişkisini ortaya koymak  3.Ölçülendirme mantığını kavrayarak iki boyutlu mühendislik çizimlerinin ölçülendirmesini yapmak  4. Görünüş tamamlama aracı olarak nesnelerden kesit alma ve mesleki teknik resminde kesit olarak çizmek,  5. Perspektif çizim yapabilmek ve anlayabilmek  6.Teknik resimin meslek ile ilgisini ve meslekte kullanımını ilişkilendirmek |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1.Hafta: Teknik resime giriş **(Uzaktan Eğitim)**  2.Hafta: Genel tanımlar, Teknik Resim aletleri, Standartlar, Kağıtlar, Yazılar, Çizgiler **(Uzaktan Eğitim)**  3.Hafta: Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Uzaktan Eğitim)**  4.Hafta: Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Uzaktan Eğitim)**  5.Hafta: İzdüşümler ve uygulamaları **(Uzaktan Eğitim)**  6.Hafta: Görünüş çıkarma ve uygulamaları **(Uzaktan Eğitim)**  7.Hafta: Çoklu görünüş uygulamaları **(Uzaktan Eğitim)**  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** | Uygulanacak sınav sayısı, sınav türü (uzaktan/yüz yüze) ve sınavların başarı puanına etkileri üniversitemiz senatosu tarafından alınacak karar doğrultusunda dönemin ilk haftasında ilan edilecektir. |
| \* işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir. | |
| **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 |