**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Bilgisayar Destekli Proje-1 |
| **Dersin AKTS'si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Rüknettin IŞIK |
| **Dersin Gün ve Saati** | Cuma 09:00 – 12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Perşembe 15:00 – 17:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [ruknettin@harran.edu.tr](mailto:ruknettin@harran.edu.tr) 05336534191 |
| **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** | Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **1.** Teknik çizim için bilgisayar programının kurulumunu ve çalıştırılmasını öğrenir.  **2.** Çizim elemanlarını ve hesaplarını öğrenir.  **3.** Teknik çizim yapmak, norm yazı yapmayı öğrenir.  **4.** Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapar.  **5.** Bilgisayar destekli proje çizmeyi öğrenir.  **6.** Bilgisayar destekli projelerinin okunmasını öğrenir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta** Temel Çizim Yöntemleri  **2.Hafta** Verilen Bir Cismin Çizimi  **3.Hafta** Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma  **4.Hafta** Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri  **5.Hafta** Katmanları, Renkleri ve Çizgileri, Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme  **6.Hafta** Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme  **7.Hafta** Ara Sınav  **8.Hafta** Temel Çizim Komutları  **9.Hafta** Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi  **10.Hafta** Temel Tesisat Çizimi  **11.Hafta** Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi  **12.Hafta** Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi  **13.Hafta** Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi  **14.Hafta** Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Ara Sınav :** 30 %  **Kısa Sınav:** 20% (Deney Çalışmalarına yönelik)  **Yarıyılsonu Sınav: :** 50 %  **Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  **Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 01/11/2019 (Ders Saatinde) |
| **Kaynaklar** | Karayiğit, Y. (2017). *Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 Ve Autocad,* IqKültür Sanat Yayıncılık.İstanbul. Megep, (2011). *Bilgisayar Destekli Proje Çizimi.*Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara.  Nacar, M., Doğru, A.(2009). *Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif Ve Planlama*, Seçkin Yayıncılık, İstanbul. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **ÖÇ2** | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **ÖÇ3** | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| **ÖÇ4** | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **ÖÇ5** | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **ÖÇ6** | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| **Katkı**  **Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | **4 Yüksek** | | | **5 Çok Yüksek** | | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Bilgisayar Destekli Proje-1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |