**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 05336534191 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesiDerse 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 |