**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Bilgisayar Destekli Proje-2 |
| **Dersin AKTS'si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Rüknettin IŞIK |
| **Dersin Gün ve Saati** | Çarşamba: 10:00-14:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma09:00-10:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [ruknettin.@harran.edu.tr](mailto:ruknettin.@harran.edu.tr) 414.3183000- 2871 |
| **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**Mimari,Elektrik,Makina Projelerini okumak  **2. Hafta**Mimari,Elektrk,Makina projelerini bilgisayar ortamına aktarmak  **3. Hafta**Proje planlamak  **4. Hafta**Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek  **5. Hafta**Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek  **6. Hafta Kısa sınav +** Proje Hesaplarını yapmak.  **7. Hafta**Proje Hesaplarını yapmak  **8. Hafta**Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek.  **9. Hafta**Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek.  **10. Hafta**Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek.  **11. Hafta**Örnek elektrik projesi çizimi  **12. Hafta**Örnek elektrik projesi çizimi  **13. Hafta**Örnek elektrik projesi çizimi  **14. Hafta**Örnek elektrik projesi çizimi  **15. Hafta** Genel Tekrar |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav ve 1 (bir) dönemsonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Ara Sınav :** 30 %  **Kısa Sınav:** 20%  **Yarıyılsonu Sınav: :** 50 %  **Ara Sınav Tarih ve Saati**: 23.03.2020-03.04.2020 tarihleri arasında birim tarafından ilan edilecek gün ve saatte  **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 09-13.03.2020 (Ders Saatinde) |
| **Kaynaklar** | Karayiğit, Y. (2017). *Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 Ve Autocad.* Iq Kültür Sanat Yayıncılık, İstanbul. Meb(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 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ2** | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ3** | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ4** | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ5** | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ6** | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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-2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |