DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Bilgisayar Destekli Proje - 1 |
| **Dersin Kredisi** | 3 (2 Saat Teorik, 1 Saat Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Rüknettin IŞIK |
| **Dersin AKTS’si** | 3 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Birecik MYO Web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 13:00 – 14:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [ruknettin@harran.edu.tr](mailto:ruknettin@harran.edu.tr) (0414) 318 30 00 Dahili: 32 27 – 28 71 |
| **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** | Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır |
| **Dersin Öğrenme Kazanımları** | Bu dersin sonunda öğrenci;   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: AutoCAD çizim programanın tanıtılması. **(Uzaktan Eğitim)** 2. Hafta: Temel çizim komutları ve nokta giriş yöntemleri. **(Uzaktan Eğitim)**, 3. Hafta: Temel çizim komutları ve nokta giriş yöntemleri. **(Uzaktan Eğitim)**, 4. Hafta: Düzenleme komutları. **(Uzaktan Eğitim)** 5. Hafta:Düzenleme komutları. **(Uzaktan Eğitim)** 6. Hafta: Temel çizim ve düzenleme komutları kullanılarak örnek çizimlerin yapılması. **(Uzaktan Eğitim)** 7. Hafta: Temel çizim ve düzenleme komutları kullanılarak örnek çizimlerin yapılması. **(Uzaktan Eğitim)** 8. Hafta: Katmanlarla çalışma ve ölçülendirme. **(Uzaktan Eğitim)** 9. Hafta: Çizimlere yazı ekleme. **(Uzaktan Eğitim)** 10. Hafta: Bloklarla çalışma. **(Uzaktan Eğitim)** 11. Hafta: Çizimlerin ölçekli çıktılarının çizdirilmesi/yazdırılması. **(Uzaktan Eğitim)** 12. Hafta: Örnek bir mimari projenin incelenmesi ve üzerine elektrik tesisatının çizilmesi. **(Uzaktan Eğitim)** 13. Hafta: Elektrik tesisatı çizimi. **(Uzaktan Eğitim)** 14. Hafta: Elektrik tesisatı çizimi.. **(Uzaktan Eğitim)** |
| **Ölçme - Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Yüksekokul Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | |
| 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 |