

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|--|--|---|
| Ders Adı / Course Name | Computer Aided Design / Computer Aided Design | |
| Ders Kodu / Course Code | EHEE219 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | Bachelor / Bachelor | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 0 | |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 2.00 | |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected) | 1.00 | |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory) | 0.00 | |
| Dersin Verildiği Yıl / Year | 2 | |
| Öğretim Sistemi / Teaching System | Daytime Class / Daytime Class | |
| Eğitim Dili / Education Language | Turkish / Turkish | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | | |
| Amacı / Purpose | Bilgisayar Destekli Çizim dersi ile öğrenciye; bilgisayar destekli tasarım (CAD) araçlarının endüstrideki yerinin kavratılması, endüstride yoğun olarak kullanılan AutoCAD programı ile iki boyutlu çizim(mimari) becerisinin kazandırılarak, bu programı kullanma kabiliyetinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. | With the Computer Aided Drawing course, the student; It is aimed to comprehend the place of computer-aided design (CAD) tools in the industry, to improve the ability to use this program by gaining two-dimensional drawing (architecture) skills with the AutoCAD program, which is used extensively in the industry. |
| İçeriği / Content | Bilgisayar destekli tasarım (CAD) ve AutoCAD'e giriş, Temel Autocad komutları, geometrik çizim komutları, düzenleme işlemleri, ölçülendirme komutları, görünüş çizimleri, izometrik çizim, yazdırma komutları | Computer aided design (CAD) and introduction to Autocad, basic Autocad commands, geometric drawing commands, editing operations, dimensioning commands, view drawings, isometric drawing, printing commands, |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | | |
| Staj Durumu / Internship Status | | |
| Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | AutoCAD Yazılımı OVALI İ., ESEN C. (2018), 'Uygulamalarla AutoCAD', Kodlab Yayınevi | AutoCAD Software OVALI İ., ESEN C. (2018), 'Uygulamalarla AutoCAD', Kodlab Yayınevi |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Öğr. Gör. Cansel ÇELİK ORAL | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|---|----------------------|-----|--|---------------------------|
| 1 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Bilgisayar destekli tasarım (CAD) ve Autocad'e giriş | | | | |
| | Computer aided design (CAD) and introduction to Autocad | | | | |
| 2 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Temel AutoCAD komutları | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Basic Autocad commands | AutoCAD applications | | | |
| 3 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Geometrik çizim komutları - 1 | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Geometric drawing commands - 1 | AutoCAD applications | | | |
| 4 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Geometrik çizim komutları - 2 | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Geometric drawing commands - 2 | AutoCAD applications | | | |
| 5 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Düzenleme komutları - 1 | | | | |
| | Editing commands - 1 | | | | |

| | | | | | |
|----|------------------------------|----------------------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Düzenleme Komutları - 2 | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Editing commands - 2 | AutoCAD applications | | | |
| 7 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | İzometrik çizim | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Isometric drawing | AutoCAD APPLICATIONS | | | |
| 8 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Vize sınavı | | | | |
| | Midterm exam | | | | |
| 9 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | İzometrik çizim | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Isometric drawing | AutoCAD applications | | | |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Görünüş Çizimleri | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | View drawings | AutoCAD applications | | | |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Ölçülendirme Komutları | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Dimensioning commands | AutoCAD Applications | | | |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|----------------------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Yazı ve Yazdırma Komutları | AutoCAD Uygulamaları | | | |
| | Text and print commands | AutoCAD Applications | | | |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | AutoCAD Havacılık Uygulamaları 1 | | | | |
| | AutoCAD Aviation Applications 1 | | | | |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | AutoCAD Havacılık Uygulamaları 2 | | | | |
| | AutoCAD Aviation Applications 2 | | | | |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Final Sınavı | | | | |
| | Final examination | | | | |

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Toplam / Total: | 0 | 0 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 0 |
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
| Toplam / Total: | 0 | 0 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 0 |
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | | 0 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type: | | |

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|--|---------------|----------------------------------|--|
| Toplam / Total: | 0 | 0 | 0 |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 0.00/25.00 = 0.00 ~ 0.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 0.00 / 25.00 = 0.00 ~ 0.00 | | | |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| |
|---|
| Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high |
|---|