

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Bilgisayar Destekli Tasarım | IAR 215 | Güz | 02+02+00 | Seçmeli | 3 | 4 |
| Akademik Birim: | İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | yok | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | - - | | | | | |
| Dersin Amacı: | 1. Bu derste öğrencilerin bilgisayar destekli tasarım programları hakkında genel bilgi sahibi olması. 2. Ticari yazılımları tanıması ve bu yazılımların tasarımda nasıl kullanıldığı hakkında bilgi sahibi olması. 3. Güncel yazılımlardan biri ile tasarımlarını üç boyutlu modellere dönüştürebilmesi ve bu modelleri görselleştirerek sunabilmesi amaçlanmaktadır. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Bilgisayar yardımıyla tasarlamanın geçmişi, Bilgisayarlardan tasarlama yararlanma, Bilgisayarla tasarlama sistemleri, Kullanılan diller ve özellikleri, Bilgisayar yardımıyla tasarlama yazılımları, Bilgisayarla tasarlama, Çizim, Eskiz, Takdim yazılımlarının ana hatlarının açıklanması | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">• 1- Bilgisayar destekli tasarım programları hakkında genel bilgi sahibi olacak.• 2- Tasarım süreçlerini bilgisayar modelleme teknikleri ile geliştirebilecek• 3- Basit görselleştirme yoluyla sunum yapabilecek. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | AutoCAD programlarının kullanımı konusunda beceri kazandırmak. Programın iki boyutlu çizim ortamında kullanılacak komutlarının anlatılması. | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Bilgisayarla tasarlama sistemleri, kullanılan diller ve özellikleri. | |
| 2 | Bilgisayarla tasarlama, çizim, eskiz, takdim yazılımlarının ana hatlarının açıklanması | |
| 3 | Dosya tipleri ve temel çizim ayar ve araçları | |
| 4 | 2 Boyutlu tasarım komutları: Doğrular ve Eğriler | |
| 5 | 2 Boyutlu tasarım komutları: Doğru ve Eğri düzenleme işlemleri | |
| 6 | 2 Boyutlu tasarım komutları: Dönüştürme komutları | |
| 7 | 2 Boyutlu tasarım komutları: Ölçülendirme, teknik resim hazırlama | |
| 8 | 3 Boyutlu tasarım komutları: Poligon ağlar | |
| 9 | 3 Boyutlu tasarım komutları: Yüzeyler | |
| 10 | 3 Boyutlu tasarım komutları: Yüzey düzenleme işlemleri | |
| 11 | 3 Boyutlu tasarım komutları: Katılar. | |
| 12 | 3 Boyutlu tasarım komutları: Katı | |

| | | |
|----|---|--|
| | düzenleme komutları | |
| 13 | Basit görselleştirme: Malzeme ve renk özellikleri | |
| 14 | Basit görselleştirme: Işık yerleştirme ve kamera | |

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

AutoCAD 2009 – Gökalp Baykal, Alfa yayınevi, Temmuz 2009

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

| Yarıyıl İçi Çalışmaları | Sayı | Katkı Payı (%) |
|---|-----------|----------------|
| Katılım | 14 | 10 |
| Ödev | 4 | 10 |
| Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar | 1 | 30 |
| Final Sınavı | 1 | 50 |
| Total: | 20 | 100 |

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

| Etkinlikler | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İş Yüğü (saat) |
|---|--------|---------------|-----------------------|
| Ders Saati | 14 | 3 | 42 |
| Ödev | 4 | 2 | 8 |
| Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar | 1 | 10 | 10 |
| Final Sınavı | 1 | 15 | 15 |
| Toplam İş Yüğü (saat): | | | 75 |

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

| # | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| OC1 | | | | | | | | | | | | | |
| OC2 | | | | | | | | | | | | | |
| OC3 | | | | | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek