

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Bilgisayar Atölyesi I	MİR 107	1	1+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	Yok				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Hürrem Tunca				
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Hürrem Tunca				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin mimari ile ilgili iki boyutlu teknik resimleri bilgisayar ortamında çizebilmesini sağlamaktır.				

Dersin Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5	6	7	
		<i>Bilgisayar destekli tasarımın avantajlarını bilir.</i>	<i>Güncel Cad programlarını ve AutoCAD programının çalışma esaslarını bilir.</i>	<i>Çizgi oluşturma yöntemlerini bilir.</i>	<i>Nesneleri kenetleme özelliğini kullanarak çizgi komutlarını birbiriyle ilişkilendirebilir.</i>	<i>AutoCAD dosyasına fotoğraf ekleyerek üzerine çizim yapabilir.</i>	<i>Mimari plan çizip ölçülendirme yapabilir.</i>	<i>Kesit - görünüş çizebilir.</i>

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Bilgisayar destekli çizimin avantaj ve sınırlılıkları, güncel CAD programlarının tanıtımı, AutoCAD programının çalışma esasları.	
2	Doğru çizimi, nesneleri kenetleme, osnap yardımıyla çizgi oluşturma	
3	Line, Rectangle, Multiline, Polyline, Çember ve Yay Komutları	
4	Çokgen, Yazı(Text), Tarama(Hatch) ve Çoğaltmak(Array) Komutları	
5	Seçme, Silme, Kopyalama, Aynalama, Offset, Taşıma, Döndürme, Kırpma, Uzatma, Katman Oluşturma ve Ölçekleme Komutları	Plan Çizimi
6	Fillet ve Ölçülendirme komutları, Örnek uygulamalar	
7		ARA SINAV

8	Örnek uygulamalar	Ara Sınav Tekrarı
9	Uzatma ve Blok Komutları	Yurt Planı Çizimi
10	Nokta, Bölme(Divide), Insert-Redraw-Regen, Patlatma, Alan Hesaplama ve Baskı Alma Komutları	Kalemişi ve Kapı Çizimi
11	Örnek Uygulamalar	Rölöve Plan Çizimi
12	Örnek Uygulamalar	Çatı Planı Çizimi
13	Plan-Kesit Çizim Uygulaması	
14	Plan-Kesit Çizim Uygulaması	Mandala Takvim Uygulaması

KAYNAKLAR

- BAYKAL G., ÖĞÜTL, M.,Autocad 2015, Abaküs Kitap, 2015.
- DARILMAZ, K., AutoCAD Kullanımına Giriş, İTÜ İnşaat Mühendisliği, İstanbul.
- KOÇAR, O., AutoCAD 2011 Ders Notları, Bilecik Üniversitesi, Bilecik.
- OF, M., AutoCAD Notları, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, İzmit.
- DURMUŞ, G., Bilgisayar Destekli Mimari Çizim (Autocad-1) Ders Notları, Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ankara, Ekim 2012.

DEĞERLENDİRME

Yarıyıl İçi Çalışmaları		Sayısı	Katkı Yüzdesi
VİZE	Vize Öncesi Uygulama	1	10
	Ara Sınav	1	90
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	6	40
	Yıl Sonu Sınav	1	60
Toplam		9	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	
Açıklama			