



Меѓународен Универзитет Визион - International Vision University
Universiteti Ndërkombëtar Vizion - Uluslararası Vizyon Üniversitesi

Adres: Ul. Major C. Filiposki No.1, Gostivar – Makedonya
tel: +389 42 222 325, www.vizyon.edu.mk, info@vizyon.edu.mk

DERS İZLENESİ (SYLLABUS)

DERSİN ADI	DERSİN KODU	YARIYILI	DERS YÜKÜ	AKTS
CAD	3004	1	180	6

Ön Şartlı Dersler	Yok
-------------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Öğretim Üyesi	
Dersin Yardımcıları	
Derslik	
Ders Dışı Görüşme Saatleri ve Yeri	Görüşme: Danışmanlık

Dersin Amacı	Teknik resim esaslarını ve paket programlar kullanarak çizim metodlarını öğretmek Öğrencilere bilgisayar destekli 2B çizim becerisi kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">Hem estetik hem de teknik gereksinimleri sağlayan mimari tasarımlar yaratabilme becerisine sahip olmak.Mimarlık tarihi ve teorileri, mimarlıkla ilgili sanat, teknoloji ve beşeri bilimler hakkında yeterli bilgiye sahip olmak.Kentsel planlama, kentsel tasarım ve planlama sürecinin gerektirdiği beceriler konusunda yeterli bilgiye sahip olmak.Proje tasarımı konusunda rapor hazırlayabilmek ve araştırma yöntemleri konusunda bilgi sahibi olmak.İç mekânda konforun ve iklime karşı korunmanın sağlanabilmesi amacıyla fiziki problemler, malzemeler ve teknolojiler ile binaların işlevleri konusunda yeterli düzeyde bilgi sahibi olmak.
Dersin İçeriği	AutoCAD ortamında çizim oluşturma ve düzenleme, Geometrik çizimler, Teknik çizimlerde kullanılan standart kağıtlar, Teknik çizimlerde kullanılan çizgiler, yazılar ve ölçek kavramı, İzdüşüm metodları ve görünüşler, Yardımcı görünüşler, Kesit görünüşler, Ölçülendirme, Perspektif çizimler.

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Teknik Resime Giriş. Standartlar. İzdüşüm ve görünüşler	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
2	Bilgisayar destekli çizim programlarının tanıtılması. AutoCAD koordinat giriş yöntemleri. Çizgi (Line) komutu.	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
3	Dik ve açıl koordinat giriş yöntemleri Çizim yardımcıları, osnap, ortho, dyn,lwt, Çizim uygulamaları.	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
4	Çember (circle) ve yay (arc) komutları,çeşitleri. From çizim yardımcısı ile referans noktası(base point) vererek çizime başlamak. Çember ve yay uygulamaları.	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
5	Çokgen (polygon), nokta (points,divide,measure) komutu, trim(budama), extend(uzatma) komutu	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
6	fillet,chamfer komutları. Scale(ölçek) komutu. Rectangular array(dikdörtgen dizi) ve Polar array(dairesel dizi) komutları.	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
7	Ara Sınav	Ders notu ve kaynakları
8	Nesne özellikleri (properties): Renk(color), çizgi kalınlığı (lineweight) ve çizgi tipi (line type).	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
9	Örnek Proje Çizimi	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
10	AutoCAD le görünüş çizimi metotları, Construction line, görünüş uygulamaları.	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
11	Görünüş çizimi uygulamaları	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
12	Ölçülendirme kuralları. Toleranslar. Uygulamalar	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
13	AutoCAD te hazır blok (block) yapımı. Blokların çizime eklenmesi ve design center. Blokların design center dan çağırılması.	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
14	Genel Tekrar	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
15	Dönem Sonu Sınavı	Ders notunun ve kaynaklarının tamamı

AKTS VE DERS YÜKÜ TABLOSU

Sunum / Seminer			
Sınıf Dışı Ders Çalışma (ön hazırlık ve pekiştirme)	14	3	42
Ara Sınav	1	12	12
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam Ders Yüğü			
AKTS		6	

DERSLE İLGİLİ GENEL İLKELER

Değerli Öğrencilerimiz,

Derse dahil olmanız, dersi tam öğrenmeniz ve hak ettiğiniz başarıyı elde etmeniz amacıyla her derse, işlenecek konularla ilgili bölümleri temel ve yardımcı ders kitaplarından okuyarak hazırlıklı gelmeniz gerekmektedir. Ders saatlerine titizlikle uymanızı, çok zaruri olmadıkça dersleri aksatmamanızı, derse aktif katılım sağlamanızı, hocanızla ve sınıf arkadaşlarınızla tam iletişim kurmanızı, sınıftaki tartışmalara katılarak aktif olmanızı bekliyoruz. Gerek derslerde, gerekse sınavlarda meydana gelebilecek etik-dışı davranışlar konusunda ilgili yönetmelik çerçevesinde hareket edilecektir. Her dersin başında, ortasında veya sonunda olmak üzere hocanızın istediği bir zamanda yoklama alınacaktır. Dönem boyunca bütün derslere katılan öğrenciye, sınav notuna ek olarak 15 puan devam notu verilecektir.

KAYNAKLAR

ANA KAYNAK		
No	Kitabın İsmi	Yazarın İsmi, Yayın Evi, Yayın Yılı
1	AutoCAD 2010 2B Çizim Uygulamaları	Feridun KARAKOÇ
2	Вовед во компјутерски помогнато проектирање	д-р Косто. Мангароски
3	ArchiCAD: Best Practice: The Virtual Building Revealed	Herbert Peter

YARDIMCI KAYNAKLAR		
No	Kitabın İsmi	Yazarın İsmi, Yayın Evi, Yayın Yılı
1	Mimaride İzdüşüm Çizim Yöntemleri	Türkçü, H. Ç., Birsen Yayınevi
2	Mimarlıkta Teknik Resim	Şahinler, O., Kızıl F., Yay Yayıncılık, İstanbul, 1990
3		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Değerlendirmede Esas Alınan Çalışmalar	SAYISI	KATKI PAYI
Devam	15	%10
Proje / Etkinlik	1	%20
Ara Sınav	1	%35
Dönem Sonu Sınavı	1	%35
TOPLAM	17	%100

ÜNİVERSİTE ETİK KODU

Sınavlarda kopya yapılması veya yapmaya teşebbüs edilmesi, dersle ilgili ödev, proje, sunum gibi çalışmalarda kullanılan kaynaklara atıf yapılmaması (intihal) durumlarında M.C. Eğitim Bakanlığı ve Uluslararası Vizyon Üniversitesinin mevzuatında yer alan ilgili disiplin kuralları uygulanır. Uluslararası Vizyon Üniversitesi öğrencilerinin bu tarz davranışlara asla rağbet etmemeleri beklenmektedir.