

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I

ITP114 · Construction Technology

General information

Semester	2
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	1 / 3 / 0
ECTS	4
Level of study	Ön Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Sümeyye GÜNDÜZ
Prerequisite courses	-
Internship status	-

Course objectives

Her tür projelendirmeye yönelik tasarım işlemlerini bilgisayar ortamında, daha hızlı, etkin ve kaliteli olarak yapabilmek

Course content

Yaygın olarak kullanılan bir CAD programının iki boyutlu çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir, öğretilen komutlarla çeşitli uygulamalar yapılır. Yapılan çizimler yazıcı ya da çiziciler yardımıyla kağıda dökülür ya da başka bir programa veri olarak transfer edilir.

Resources

AutoCAD ve Uygulamaları, Nobel Yayınları

Other recommended points

-

Learning outcomes

1	Çizim komutlarını kullanarak teknik resim çizer
2	Mimari proje ve detaylarını çizebilme becerisi gösterir.
3	Teknik resim çiziminde katmanları kullanır
4	Temel düzeyde iki boyutlu çizim ölçülendirmesi yapar
5	Çizim elemanlarının özelliklerini değiştirir

Weekly topics

Week	Subject
1	Bilgisayar Destekli Çizim (CAD) hakkında genel bilgi ve CAD paket programının tanıtımı, CAD yazılımlarının özellikleri, kullanıcı arayüzünün öğretilmesi, dosya açma, kapama, saklama, komut girme yöntemleri
2	İki boyutlu çizim komutları (Draw menüsü), görüntüleme komutları (View menüsü) ve uygulamaları
3	Çizim programı komutları (Draw menüsü)
4	Çizim programı komutları (Draw menüsü)
5	Çizim programı komutları (Modify menüsü)
6	Çizim programı komutları (Modify menüsü)
7	Sınıf İçi Uygulama Yapılması
8	Ara Sınav
9	Sınıf İçi Uygulama Yapılması
10	Perspektif uygulamaları
11	Perspektif uygulamaları
12	İkiboyutlu çizim
13	İkiboyutlu çizim
14	Ders tekrarı
15	Final

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%50
Uygulama/Pratik	-	%50

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%50
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%50

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Ara Sınav	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	9	1	9
Bireysel Çalışma	9	2	18
Derse Katılım	14	4	56
Ev Ödevi	1	5	5
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	10	3	30
Total workload / ECTS			120 hours · 4 ECTS