

Meslek Yüksekokulu / İnşaat Teknolojisi Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DETAY ÇİZİMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DETAY ÇİZİMİ	İNŞ2277090	Bahar Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Necla İlknur SEVINÇ GÖKMEN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Fatma Bengü YOĞURTÇU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin, inşaat projelerinin gerçekleştirilmesi için gerekli olan detay çözümlerini planlayabilmesi ve bilgisayar programları aracılığı ile teknik resmini geliştirerek, çizimi görselleştirilebilmesidir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Giriş. Dersin değerlendirme kriterlerinin aktarılması, Projelendirme aşamaları ve uygulama ilkeleri, Vaziyet planı çizimi, Kat planı ve çatı planı çizimi, Kat planı ve çatı planı çizimi, Yapı kesitlerinin çizimi, Yapının görünüşlerinin çizimi, Detay çizimleri, Detay çizimleri, Merdiven plan ve detay çizimi, Merdiven plan ve detay çizimi, Doğrama detayları, Kapı detayları, Proje hazırlama; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Öğrenci, bir inşaat projesindeki detay çizimlerinin teknik resmini hazırlayabilecektir.					
2. Bir projedeki detay çizimini 3 boyutlu hale getirip görselleştirebilecektir.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Giriş. Dersin değerlendirme kriterlerinin aktarılması.				
2	Projelendirme aşamaları ve uygulama ilkeleri				
3	Vaziyet planı çizimi				
4	Kat planı ve çatı planı çizimi				
5	Kat planı ve çatı planı çizimi				
6	Yapı kesitlerinin çizimi				
7	Yapının görünüşlerinin çizimi				
8	Detay çizimleri				
9	Detay çizimleri				
10	Merdiven plan ve detay çizimi				
11	Merdiven plan ve detay çizimi				
12	Doğrama detayları				
13	Kapı detayları				
14	Proje hazırlama				
Kaynaklar					
Şahinler, O, Kızıl, F., (2004), "Mimarlıkta teknik resim", YEM, İstanbul. Şahinler, O, Kızıl, F., (2004), "Mimarlıkta teknik resim", YEM, İstanbul.					