



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yapı Mimarisi ve Detay Çizimleri	İNŞ114	2	2 + 1	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İnşaat Teknolojisi - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bu ders mimari projelerin çizimi için gereken donanımın öğrencilere kazandırmayı hedeflemektedir.				
Ders İçeriği	Çizim Çalışmaları; Tasarı geometrinin tanımı ve Teknik resim; Mimarlıkta plan çizimleri; Görünüş çizimleri; Kesitlerin çizilmesi; Mimarlıkta projelerin ölçülendirilmesi; Yapı sistem detaylarının üretilmesi; Temel, Döşeme, Duvar, Çatı, Merdiven, Kapı ve Pencere detayları çizimi; Isı, Ses ve Nem yalıtım detayları ve bunlarla ilgili uygulamalar; Bunların üç boyutlu sunuşlarla desteklenmesi.				
Ders Kaynakları	Yapı Teknik Resmi 2 / Ali Pancarcı - M. Emin Öcal, Yapı Teknik Resmi 1 / Ali Pancarcı - M. Emin Öcal				

Hafta	Konu
1	Temel detay çizimleri
2	Yalıtım (izolasyon) detay çizimleri
3	Duvar ve Baca detay çizimleri
4	Kapı ve pencere detay çizimleri
5	Merdiven detay çizimleri
6	Çatı detay çizimleri
7	Çatı detay çizimleri
8	Ara Sınav- Basit bir binanın kat planı çizimleri
8	Basit bir binanın kat planı çizimleri
9	Basit bir binanın kat planları çizimleri
10	Basit bir binanın görünüş planları çizimleri
11	Basit bir binanın görünüş planları çizimleri
12	Basit bir binanın kesit planları çizimleri
13	Basit bir binanın kesit planları çizimleri
14	Basit bir binanın kesit planları çizimleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	3	14
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		14	1
Dönem Sonu Uygulaması		2	1
Ders İş Yükü:		74	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2,90	

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanı ile ilgili yeterli düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olur.
2	Alanıyla ilgili edindiği bilgi ve becerileri problem çözmeye kullanabilir, analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilir.
3	Alanı ile ilgili konularda bireysel sorumluluklara ve ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
4	Bireysel bilgi ve becerileri, alanı ile ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini uygulamalı, deneysel, yazılı ve sözlü olarak aktarabilir, onlara çözüm önerisi sunabilir.
5	Bir yabancı dili temel düzeyde bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilir ve kullanabilir.
6	Alanı ile ilgili konuların gerektirdiği düzeyde bilgi ve teknolojilerini kullanabilir.
7	Alanı ile ilgili konulardaki yenilikleri ön planda tutar, etik, deneysel değerlere uygun, iş sağlığı ve güvenliği ile iş hukuku çerçevesinde değerlendirme ve yorum yapabilir.
8	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir, verileri ilgili doğrultuda toplayabilir.
9	Alanı ile ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirebilmeli, yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık şekilde eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir ve sorgulayabilir.
10	Alanıyla ilgili çalıştığı kurumdaki mühendis ve işçi arasındaki koordinasyonu düzenleyebilir ve yönetebilir.
11	Alanıyla ilgili projeleri okuyabilir ve değerlendirebilir.
12	Alanın gerektirdiği düzeyde bilgisayar programı, çizim programı ve teknolojilerini kullanabilir.
13	Alanıyla ilgili kalite kontrol deneylerini yapabilir ve raporlarını yorumlayabilir.
14	Alanıyla ilgili 2 ve 3 boyutlu düşünebilir, çizim yapabilir.
15	Alanıyla ilgili kullanılacak yapı malzemeleri tanıyabilir ve kullanabilir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Basit bir bina projesinin kat planlarını ve görünüşlerini çizebilir.	5	3	3	2	-	5	4	2	4	4	5	5	1	5	4
Duvar, kapı ve pencere gibi yapı detaylarını bilir, çizimlerini gerçekleştirir.	5	3	3	2	-	5	4	2	4	4	5	5	1	5	4
Basit bir bina projesinin kesitlerini çıkarabilir.	5	3	3	2	-	5	4	2	4	4	5	5	1	5	4
Temel, yalıtım, baca detaylarını bilir, çizimlerini gerçekleştirir.	5	3	3	2	-	5	4	2	4	4	5	5	1	5	4
Çizilmiş bir bina projesini okuyabilir.	5	3	3	2	-	5	4	2	4	4	5	5	1	5	4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/416795>