

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEKNİK RESİM II	IED2123860	Güz Dönemi	2+2	3	5
Ön Koşul Dersleri	TEKNİK RESİM I				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Gizem CAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Devrim KETENCİ, Öğr.Gör. Tarık Emre KIRHALLI, Dr.Öğr.Üye. Gizem CAN				
Dersin Yardımcıları	Arş.Gör. Bengisu Öten				
Dersin Amacı	Teknik resim, öğrencilerin ayrıntılı ve doğru mimari çizimleri yetkin bir şekilde okumalarını, oluşturmalarını ve bu çizimleri oluşturmak için çizim tekniklerini geliştirecek zihinsel beceri kazanmalarını hedefler. El çizimi kullanılarak el ve zihin koordinasyonunun sağlanması sağlanır. Nihayetinde amaç, öğrencileri yüksek kaliteli çizimler üretme ve mimari projelere etkili bir şekilde katkıda bulunma yetenekleriyle güçlendirmektir. Teknik Resim 2 dersi temel olarak uygulama projelerinin çizim standartlarının öğrenciye aktarılmasını amaçlamaktadır. Bu derste, öğrencilere 1/50 ve 1/20 ölçekte oluşturulan uygulama çizimlerine ait çizim tekniğinin anlaşılması, bu ölçeklerde mimari proje setlerinin (plan, kesit, görünüş gibi) oluşturulma becerisinin kazandırılması hedeflenmektedir. Teknik Resim 1 dersinin devam niteliğinde olan bu ders, 1/200 ölçekte vaziyet planının çizimini ve tekniklerinin anlaşılmasını da kapsamaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Ölçek kavramı ve mimari proje setleri ile olan ilişkisinin aktarılması,1/50 ölçeğinde çizim tekniğinin gerekli standartlarının öğrenilmesi ve 1/50 ölçeğinde mimari proje üzerinden kat planının okunması, anlaşılması ve çizilmesi(aks çizgileri, taşıyıcı sistem, iç ve dış duvarlar, boyutlar, yükseklikler, taramalar, bölge adları) & Geri Bildirimler,1/50 ölçeğinde çizim tekniğinin gerekli standartlarının öğrenilmesi ve 1/50 ölçeğinde mimari proje üzerinden kat planının okunması, anlaşılması ve çizilmesi(aks çizgileri, taşıyıcı sistem, iç ve dış duvarlar, boyutlar, yükseklikler, taramalar, bölge adları) & Geri Bildirimler ,1/50 ölçekli mimari projede çizim tekniği ve 1/50 ölçekli kesit çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler ,1/50 ölçekli merdiven çizim tekniği ve 1/50 ölçekli mimari projede merdiven kesiti çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi & Geribildirimler ,1/50 ölçekli çatı çizim tekniği ve 1/50 ölçekli mimari projede çatı planı çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler ,1/50 ölçekli plan, kesit proje çalışmasının yapılması ,1/50 ölçekli mimari projede çizim tekniği ve 1/50 ölçekli kesit çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler ,1/50 ölçekli mimari projede çizim tekniği ve 1/50 ölçekli cephe çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler ,1/20 ölçeğinde pencere-kapıdan çizilecektir) &Geribildirimler ,1/20 ölçeğinde mimari projede gerekli olan çizim tekniği standartlarının ve 1/20 ölçeğinde mutfak kesit çizimi-çizim tekniklerinin öğrenilmesi (Kısımlar pencere-kapıdan çizilecektir) &Geribildirimler ,1/20 ölçeğinde mimari projede gerekli olan çizim tekniği standartlarının ve 1/20 ölçeğinde mutfak kesit çizimi-çizim tekniklerinin öğrenilmesi (Kısımlar pencere-kapıdan çizilecektir) &Geribildirimler ,1/200 ölçekli çizim tekniğinin gerekli standartlarına uygun vaziyet planının çizilmesi &Geribildirimler ,1/200 ölçekli çizim tekniğinin gerekli standartlarına uygun vaziyet kesit ve görünüşlerinin çizilmesi ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.Uygulama projelerine ait 1/50 ve 1/20 ölçekte plan, kesit ve görünüş çizer.			6, 9	E	
2.Temel, çatı, merdiven gibi temel yapı elemanlarına ait bilgileri öğrenip çizer.			6, 9	E	
3.Temel, çatı, merdiven gibi temel yapı elemanlarına ait bilgileri öğrenip çizer.			6, 9	E	
4.Ölçek kavramının mimari projelerdeki anlamını ve detay seviyesini öğrenir ve kullanır.			6, 9	E	
5.Vaziyet planının mimari projelerdeki önemini ve yerini anlar.			6, 9	E	
Öğretim Yöntemleri	6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ölçek kavramı ve mimari proje setleri ile olan ilişkisinin aktarılması				
2	1/50 ölçeğinde çizim tekniğinin gerekli standartlarının öğrenilmesi ve 1/50 ölçeğinde mimari proje üzerinden kat planının okunması, anlaşılması ve çizilmesi (aks çizgileri, taşıyıcı sistem, iç ve dış duvarlar, boyutlar, yükseklikler, taramalar, bölge adları) & Geri Bildirimler				
3	1/50 ölçeğinde çizim tekniğinin gerekli standartlarının öğrenilmesi ve 1/50 ölçeğinde mimari proje üzerinden kat planının okunması, anlaşılması ve çizilmesi (aks çizgileri, taşıyıcı sistem, iç ve dış duvarlar, boyutlar, yükseklikler, taramalar, bölge adları) & Geri Bildirimler				
4	1/50 ölçekli mimari projede çizim tekniği ve 1/50 ölçekli kesit çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler				
5	1/50 ölçekte merdiven çizim tekniği ve 1/50 ölçekte mimari projede merdiven planı çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler □□□□□□				
6	1/50 ölçekli merdiven çizim tekniği ve 1/50 ölçekli mimari projede merdiven kesiti çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi & Geribildirimler □□□□□□				
7	1/50 ölçekli çatı çizim tekniği ve 1/50 ölçekli mimari projede çatı planı çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler □□□□□□				
8	1/50 ölçekte plan, kesit proje çalışmasının yapılması □□□□□□				
9	1/50 ölçekli mimari projede çizim tekniği ve 1/50 ölçekli kesit çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi &Geribildirimler □□□□□□				

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
10	1/50 ölçekli mimari projede çizim tekniği ve 1/50 ölçekli cephe çizim-çizim tekniklerinin gerekli standartlarının öğrenilmesi & Geribildirimler <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	1/20 ölçeğinde mimari projede gerekli olan çizim tekniği standartlarının ve 1/20 ölçeğinde mutfak plan çizimi-çizim tekniklerinin öğrenilmesi (Kısımlar pencere-kapıdan çizilecektir) & Geribildirimler <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	1/20 ölçeğinde mimari projede gerekli olan çizim tekniği standartlarının ve 1/20 ölçeğinde mutfak kesit çizimi-çizim tekniklerinin öğrenilmesi (Kısımlar pencere-kapıdan çizilecektir) & Geribildirimler <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
13	1/200 ölçekli çizim tekniğinin gerekli standartlarına uygun vaziyet planının çizilmesi & Geribildirimler <input type="checkbox"/>	
14	1/200 ölçekli çizim tekniğinin gerekli standartlarına uygun vaziyet kesit ve görünüşlerinin çizilmesi & Geribildirimler <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı
Ara Sınav		50
Genel Sınav		50

Kaynaklar
Öğretim üyesi tarafından sağlanacaktır.1.Öztepe, H. (1997). Teknik Resim I, Eğitim Matbaası, İstanbul 2.Öztepe, H. (1997). Teknik Resim II, Eğitim Matbaası, İstanbul 3.Ching, F.D.K. (1996). Architectural Graphics, Van Nostrand Reinhold, New York 4.Ching, F.D.K. (2010). Design Drawing, John Wiley & Sons, Inc. New York 5.Gürer, L. (2000). Perspektif ve Gölge, Birsan yay. İstanbul 6.Hotan, H. (2000). Mimari Perspektif ve Gölge, YEM, İstanbul 7.Onat, E. (2010). Perspektif ve Perspektifde Gölge Çizimi, Efil yay. İstanbul 8.Şahinler, O. (1990). Mimarlıkta Teknik Resim, Yay, İstanbul