

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Ders Bilgileri

MİMARLIK BİLGİSİ VE TASARIM PRENSİPLERİ

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ITP108	Bahar	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Tuğçe KEMER
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Öğrencilere temel tasarım, mimari kavramlar, iç ve dış mekanlarda kullanılan yapı elemanları hakkında teknik bilgi vermek.
İçeriği	Kamusal ve özel mekanların tasarım ve imalat sürecinin takibinde oluşabilecek problemler sonucunda müdahale gerektiren durumlarda bilgi sahibi olmayı amaçlayan, mimari proje,detay ve elemanların çizim ve tanıtımı, mimari proje çizimi,ölçülendirme, TAKS ve KAKS'a uygun mimari mekanların boyutlandırılması, eleştirisi ve uygulamasına yönelik çalışmalar, iç mekana yönelik bir projenin elemanlarının çizimlerinin standartlar doğrultusunda detaylandırılması, malzeme seçimi, ısı yalıtımı ve ısı hesabı

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrencilere temel mimari kavramları anlatmak.
2	İç ve dış mekan yapı elemanlar, yapı malzemeleri ve detayları konusunda bilgilendirme.
3	Temel tasarım kavramları hakkında bilgilendirme.
4	İç ve dış mekanlara yönelik eksiklikleri fark edebilme ve bu eksikliklere yönelik çözüm üretebilme yetisinin geliştirilmesi.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Mimarlık nedir? Temel tasarım ilkelerine giriş, altın oran.	Ders notu ve görseller
2	Temel tasarım ilkelerinin mekan ile ilişkisi, ergonomi, antropometri.	Ders notu ve görseller
3	Mimari uygulama projelerinde dikkat edilmesi gereken hususlar, mimari projeleri ölçülendirme ile ilgili teknik detaylar.	Ders notu ve görseller
4	Mimari yönden yapı çeşitlerinin ve temel yapı elemanlarının incelenmesi.	Ders notu ve görseller
5	Mimari yönden duvarlar ve döşemelerin incelenmesi.	Ders notu ve görseller
6	Kapılar hakkında genel bilgi, kapı çeşitleri, kapı detay çizimleri hakkında inceleme, süpürgelik detayları.	Ders notu ve görseller
7	Ara sınav	
8	Pencereler hakkında genel bilgi, pencere çeşitleri, pencere detay çizimleri hakkında inceleme.	Ders notu ve görseller
9	Merdiven çeşitleri, tek ve çift kollu merdivenler, engelli rampaları.	Ders notu ve görseller
10	Spiral merdivenler, U merdivenler, sahanlıklar ve mekanlarda sirkülasyon alanları.	Ders notu ve görseller

11	Isı yalıtım malzemeleri ve uygulama detayları hakkında inceleme.	Ders notu ve görseller
12	Kireç ve alçı	Ders notu ve görseller
13	Binalarda iç ve dış cephe kaplamaları	Ders notu ve görseller
14	Yaşlı ve engellilere yönelik tasarımlar, antropometrik veriler.	Ders notu ve görseller
15	Genel konu tekrarı	Ders notu ve görseller
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Yapı Tasarımı, Neufert.		
2	Sadeleştirmeler, Ziya TANALI.		
3	Kapılar Hafif Bölmeler- Detaylar-Utarit İZGİ, YEM Yayınları		
4	Ansiklopedik Mimarlık Sözlüğü, Doğan HASOL, YEM Yayınları		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrencilere temel mimari kavramları anlatmak.	4	1,2
2	İç ve dış mekan yapı elemanlar, yapı malzemeleri ve detayları konusunda bilgilendirme.	3,4	1,2
3	Temel tasarım kavramları hakkında bilgilendirme.	4	1,2
4	İç ve dış mekanlara yönelik eksiklikleri fark edebilme ve bu eksikliklere yönelik çözüm üretebilme yetisinin geliştirilmesi.	3,4,5	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	15	15
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0

14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	15	15
16	Son Sınav	1	1	1
				60