



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: MİMARLIK - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	ARCH104
Ders Türkçe İsmi:	BİNA BİLGİSİ I		
Ders İngilizce İsmi:	BUILDING SCIENCE I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör İpek YARALIOĞLU BİNDAYI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	2
		Dönem:	2
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	2
		Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Bina bilgisi ve mimari tasarımın amacı, mekansal işlev, insan boyut ve eylemleri, insan eşya ve çevre ilişkileri, kullanıcı gereksinimleri, konut örneğinde mekansal analiz, mekan programı. İşlevsel bağlantı ve diyagramlarının çıkarılması, mekan tasarımlarının çözümlenmesi, örnek inceleme ve araştırma geliştirme çalışmalarının yapılmasıyla temel mimari tasarım bilgilerinin verilmesi.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer Eğitim
Dersin Amaçları:	

Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.
Seçilen/belirlenen becerileri geliřtirmek
Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliřtirmek
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek
Yenilięi teřvik etmek
Eleřtirel dūřunceyi geliřtirmek
Diğer

Öğrenci İř Yūkū:

Derse hazırlık
Ders saatleri
Ara sınav
Ara sınav hazırlık
Final sınavı
Final sınavına hazırlık
Sunum(lar)
Sunum(lara)a hazırlık
Proje(ler)/makale(ler) için araştırma
Proje yazımı
Sınıf içi tartışma(lar)
Kısa sınav(lar)
Kısa sınav(lar)a hazırlık
dev(ler)
Kısa ders anlatımları
Ders planlama
Taslak hazırlama
Çizim
Teke tek/kūuk grup dersleri
Portföy hazırlığı
Portföy sunumu
Diğer

AKTS Formūlū:

AKTS /İŞ YÜKÜ TABLOSU

Aktiviteler
SayıSüre (Saat)
Toplam İş Yükü
Uygulama--
Laboratuar--
Arazi Çalışması--
Eskiz Sınavı--
Quiz--
Ödev3 saat*3 ödev9 saat
Sunum--
Jüri--
Ara Sınav45 dk45 dk
Final Sınavı45 dk45 dk

TOPLAM İŞ YÜKÜ
10 saat 15 dk

TOPLAM İŞ YÜKÜ/30
4/30

DERSİN AKTS KREDİSİ
2 kredi

Kaynaklar:

Konut tasarımı kitap ve ders notları, örnek proje ve resimleri.

- Arcan, E.F., Evcı, F., Mimari Tasarıma Yaklaşım, Bina Bilgisi Çalışmaları, İstanbul, 1999.
- Neufert, E., Architects'Data, London, 2000.
- Calendar, J., Chiara, J.D., Timesaver Standards, Newyork, 1980
- Fracıs, D.K.C., Mimarlık (Biçim, Mekan ve Düzen), İstanbul, 2002.
- Thiersch, H.R., Die Wahl Des Richtigen Graundrisses, Planen Wohnen, Berlin, 1977
- Mutlu, A., Bina Bilgisi, İstanbul, 1973
- Wilson, F., Architectur and Interior Environment, Newyork, 1972.
- Dreyfuss, H., Human Scale, Massachusetts, 1978.

Değerlendirme:

EĞERLENDİRME SİSTEMİ

Dönem İçi Çalışmalar

SayıKatkı Payı(%)

Derse Devam/Katılım%70 katılım zorunluluğu%70 katılım zorunluluğu

UygulamaDerste işlenen konuların ödev olarak çizim teslimi%30

Laboratuvar-----

Arazi Çalışması-----

Eskiz Sınavı-----

Quiz-----

Ödev1.Ödev konusu;

Le Corbuser Modular man maket çalışması A3 formatında

2.Ödev konusu;

Çizim ödevi;

İç uzaklık,

Kişisel uzaklık, kişiler arası uzaklık, dolaşım alanı uzaklık 1/10 ölçeğinde çizim

3.Salon, mutfak, yatak odası, yemek odası, banyo mekanlarının 1/50 ölçekte plan çizimi

%10

%10

%10

Total: %30

Sunum-----

Jüri-----

Ara Sınav%30%30

Final Sınavı%40%40

Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı

Dönem sonu Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı

TOPLAM

%100

1. Ölçek ve mekân konularında mimari algı aracılığı ile mekânsal analiz (algılama, kavrama, ifade edebilme, değerlendirme kabiliyeti kazanma.

2. Sosyal çevrenin mimari tasarıma etkisini algılayabilme becerisini kazanma.

3. Bina tipolojisine ait fonksiyon şeması oluşturur.

4. Bina işlevlerini tanımlama becerisi kazanma.

5. Kent ve bina ölçeğinde yapılı çevrenin mimari tasarıma etkisini kavrama.

İşe Yerleştirme(Staj):

Ön Koşul Ders Kodları:

1. Hafta (19 – 23 Eylül)

Bina bilgisinin mimarlık eğitimindeki yeri. Bina bilgisinin amacı. Mimarlık nedir.

2. Hafta (26 – 30 Eylül)

Tek eylem düzeyinde nitelik(biçim) ve nicelik(boyut) belirleme. İşlev nedir? Biçim, ölçü, malzeme nedir?

3. Hafta (3 – 7 Ekim)

İnsan, insan boyutları nelerdir? Antropometrik boyutlar nelerdir? Duyusal boyutlar nelerdir? Algısal boyutlar nelerdir?

4. Hafta (10 – 14 Ekim)

İnsan vücut ölçülerinin mimarlıkta kullanılması? Ödev: Le Corbuser Moduler Man maket ödevi

5. Hafta (17 – 21 Ekim)	İnsan gereksinimleri nelerdir? Fiziksel kullanıcı gereksinimleri? Psiko-sosyal kullanıcı gereksinimleri? Ödev: Çizim ödevi; İç uzaklık, Kişisel uzaklık, kişiler arası uzaklık, dolaşım alanı uzaklık 1/10 ölçeğinde çizim
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Konutta yer alan eylemler nelerdir? Yaşam alanı (oturma salonu) mekan donatım elemanları nelerdir? Mekanın özellikleri ve işlevsel açılımı? Mekan içerisinde yer alan eylemler nelerdir? Eylem alanları incelemesi? Mekanın düzenleme ilkeleri nelerdir?
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mutfak donatım alanları nelerdir? Mekanın özellikleri ve işlevsel açılımı? Mekan içerisinde yer alan eylemler nelerdir? Eylem alanları incelemesi? Mekanın düzenleme ilkeleri nelerdir?
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Sınav Haftası
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Jüri Haftası
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Giriş donatım alanları nelerdir? Mekanın özellikleri ve işlevsel açılımı? Mekan içerisinde yer alan eylemler nelerdir? Eylem alanları incelemesi? Mekanın düzenleme ilkeleri nelerdir?
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Banyo donatım alanları nelerdir? Mekanın özellikleri ve işlevsel açılımı? Mekan içerisinde yer alan eylemler nelerdir? Eylem alanları incelemesi? Mekanın düzenleme ilkeleri nelerdir?
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Yatak odası donatım alanları nelerdir? Mekanın özellikleri ve işlevsel açılımı? Mekan içerisinde yer alan eylemler nelerdir? Eylem alanları incelemesi? Mekanın düzenleme ilkeleri nelerdir?
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Yemek odası mekan donatım elemanları nelerdir? Mekanın özellikleri ve işlevsel açılımı? Mekan içerisinde yer alan eylemler nelerdir? Eylem alanları incelemesi? Mekanın düzenleme ilkeleri nelerdir? Ödev: Tüm konut mekanlarının 1/50 ölçekte plan çizimi,
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Ödev teslimi
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	-
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
