



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: MİMARLIK - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	ARCH204
Ders Türkçe İsmi:	BİNA BİLGİSİ II		
Ders İngilizce İsmi:	BUILDING SCIENCE II		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör İpek YARALIOĞLU BİNDAYI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
		Dönem:	3
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:

- Bina planlama, programlama, tasarlama ve kullanım evrelerinin açıklanması.
- Eğitim, sağlık, konaklama, yönetim, kültür, ticaret, dinlenme, eğlenme gibi bina tipolojisine bağlı, mekan tasarımı ve örneklerinin, mekansal analiz, mekan programı, işlevsel bağlantı ve diyagramlarının çıkarılması, mekan tasarımlarının yapılması,
- Örnek inceleme ve araştırma geliştirme çalışmalarının yapılması.

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 tartiřmak.
Seçilen/belirlenen becerileri geliřtirmek
Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir Őekilde incelemek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliřtirmek
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayişlarını geliştirmek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek
Yenilięi teřvik etmek
Eleřtirel dūřuneyi 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
Grup alışması
Sınıf içi tartişma(lar)
Kısa sınav(lar)
Kısa sınav(lar)a hazırlık
Ders ncesi dev(ler)
dev(ler)
Kısa ders anlatımları
Ders planlama
Materyal uyarlama
Materyal geliştirme
Taslak hazırlama
Çizim
Portföy hazırlığı
Portföy sunumu
Diğer

AKTS Formūlū:

AKTS /İŞ YÜKÜ TABLOSU

Aktiviteler
SayıSüre (Saat)
Toplam İş Yüğü
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:

Bina Bilgisi, mimari tasarım 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., Time Saver Standards, New York, 1980.
- Mills, E.D.,Planning:The Architects Handbook, London, 1985.
- Sanoff, H., School Design, New York, 1994.
- Francis, D.K.C., Mimarlık (Biçim, Mekan ve Düzen), İstanbul, 2002.
- Kulaksızoğlu, E., Endüstrileşmiş Binalarda Mimari Planlama Araştırması, İstanbul, 1980.

Değerlendirme:

Dönem İçi Çalışmalar
Sayı/Katkı 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;
Yaşama alanlarının 1/50 ölçekte plan çizimi, kesit çizimi,
2.Ödev : 32 kişilik 1/50 ölçekte ilkökul sınıfı çizimi
3.Ödev 150 kişilik konferans salonu 1/50 ölçekte çizimi dolaşım aksı ve mobilya tefrişi ölçekli.

%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-Bina planlama, programlama ve tasarlama yöntemlerini açıklayabilme.
2-Bu yöntemleri değişik bina tipolojilerinde uygulayabilme
3-Bina ve mekan tasarımı konusunda bilgi ve uygulama becerileri kazanma.

İşe Yerleştirme(Staj):

Ön Koşul Ders Kodları: ARCH104

1. Hafta (19 – 23 Eylül) Mimarlıkta planlama süreci, Plan nedir, planlama nedir? Mimari planlama sürecini oluşturan ve planlama ön kararları doğrultusunda gelişen planlama aşamaları nelerdir? ?Programlama ?Tasarlama ?Uygulama ?Kullanım

2. Hafta (26 – 30 Eylül) Mimari tasarım aşamaları; ?Bilgi toplama: programlama evresinden gelen bilgilerin düzenlenmesi ile tasarım verilerinin saptanması, ?Analiz: tasarım amaç ve hedeflerine uygun ölçütler ve kriterlerin oluşturulması ile tasarım analizlerinin yapılması, ?Sentez: çözüm seçeneklerini ve tasarım alternatiflerinin ortaya konulması, ?Değerlendirme: mimari tasarım seçenekleri arasında değerlendirme yolu ile uygulanacak olan tasarımın seçilmesi

3. Hafta (3 – 7 Ekim) Mimari tasarımda değerlendirme ölçütlerinin incelenmesi? Bina İhtiyaç programı hazırlamak? İşlev şemaları (bubble diagram) amaçları nelerdir? İlkokul ve anaokul yapılarının mekansal analiz, mekan programı, işlevsel bağlantı ve diyagramlarının çıkarılması, mekan tasarımlarının yapılması, Örnek inceleme ve araştırma geliştirme çalışmalarının yapılması ?Ödev : ? Bina programı hazırlayınız; Anaokul ve İlkokul planlaması için

4. Hafta (10 – 14 Ekim) Tasarımlarımızda çevre faktörleri nelerdir?

5. Hafta (17 – 21 Ekim)	İklim ve enerji; İklim özelliklerine göre tasarım faktörleri?
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	İnsan boyutları nelerdir? Detaylı inceleme, Statik antropometrik boyutlar nedir?Dinamik antropometrik boyutlar nedir?
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mesafe bölgeleri, Temel insan boyutları, Mekan ve temel mobilya ölçüleri Dolaşım ve geçiş alan mesafeleriDonatım elemanları ölçüleri Ödev : salon ve yatak odası 1/50 ölçekte çizimi
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Ara Sınav Haftası
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Ara Jüri Haftası
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Eğitim yapılarını genel inceleme; Eğitim ve öğretim sağlayan okul tipleri,
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Ana okul ve ilkokul plan programlama Sınıfların boyutlandırılması, Tasarım kriterleri Ödev : 32 kişilik 1/50 ölçekte ilkokul sınıfı çizimi
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Kültür yapılarının mekansal analiz, mekan programı, işlevsel bağlantı ve diyagramlarının çıkarılması,
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Kültür yapılarının mekan tasarımlarının yapılması, Örnek inceleme ve araştırma geliştirme çalışmalarının yapılması Ödev : 150 kişilik konferans salonu 1/50 ölçekte çizimi dolaşım aksı ve mobilya tefrişli ölçekli.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Ödev teslimleri
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	
