

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi
Mimarlık

Ders Bilgileri

FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ I					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ARC241	Güz	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	YOK
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Ü. H. Fikret OKUTUCU
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Fiziksel çevre denetimi ile ilgili temel ilkelerin aktarılmasıyla insan sağlığına uygun sağlıklı bina ve yerleşimlerin oluşturulmasının sağlanması
İçeriği	Doğanın verdiklerini (güneş, rüzgar, deprem, vs.), tasarlanan bina aracılığı ile binayı kullanacak olan kişilere yararlı hale getirme ilkelerinin öğrencilere aktarılması.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Temel Mimarlık bilgisi edinmek
2	Toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlı, sürdürülebilir tasarımlar için bilimsel ve teknolojik açıdan bilgi toplamak
3	Mimarlık alanında bilimsel araştırma yapabilmek, eleştirel düşünmek
4	Fiziksel çevre ve insan davranışları bağlamında ihtiyaçları ve kültürel farklılıkları tanımak
5	Meslek pratiğini geliştirme bağlamında güncel teknolojileri takip etmek
6	Literatür takibi, proje sunumu ve makale yazımı için grafik teknikleri ve akıcı İngilizce kullanmak

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Eleştirel düşünme, konuşma ve yazma	Teorik Anlatım
2	Mutfak tasarımı anlatımı	Teorik Anlatım
3	Mutfak tasarımları örnekleri ve uygulama detayları	Teorik Anlatım ve Uygulama
4	Alçı karton plak bölme duvarlar	Teorik Anlatım
5	Alçı karton plak bölme duvar örnekleri ve uygulama çizimleri	Teorik Anlatım ve Uygulama
6	Deprem güvenli bölme duvar	Teorik Anlatım
7	Deprem güvenli bölme duvar çizimi	Teorik Anlatım ve Uygulama
8	Ara sınav	
9	Dilatasayon, derz ve fuga terimlerinin açıklanması ve örnek incelemeler	Teorik Anlatım ve Uygulama
10	Dış jaluzi anlatımı	Teorik Anlatım
11	Dış jaluzi detay çizimleri	Teorik Anlatım ve Uygulama
12	Pencere denizliği anlatımı, önemi, detayların incelenmesi	Teorik Anlatım

13	Pencere denizliği ile ilgili örnek detay çizimi yapılması	Teorik Anlatım ve Uygulama
14	Zemine oturan kış bahçesi (sera) anlatımı	Teorik Anlatım
15	Zemine oturan kış bahçesi (sera) detay çizimi	Teorik Anlatım ve Uygulama
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	" Cottom-Wirslow, M., (1990). "Environmental Design: The Best Architecture and Technology". PBC. Brookes, A.J., (1990). "The Building Envelope". Butterwith Architecture. Berköz, E. (1983). "Güneş Işınımı ve Yapı Dizaynı", Profesörlük Tezi. İTÜ Mimarlık Fakültesi Yayınları. Özkaya, M. (1972). "Aydınlatma Tekniği" . İTÜ Matbaası. - "		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%20	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%20	Ara Uygulama	Ara Uygulama
3	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Temel Mimarlık bilgisi edinmek	1,4	1,2,3
2	Toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlı, sürdürülebilir tasarımlar için bilimsel ve teknolojik açıdan bilgi toplamak	3,11	1,2,3
3	Mimarlık alanında bilimsel araştırma yapabilmek, eleştirel düşünmek	3,18	1,2,3
4	Fiziksel çevre ve insan davranışları bağlamında ihtiyaçları ve kültürel farklılıkları tanımak	11	1,2,3
5	Meslek pratiğini geliştirme bağlamında güncel teknolojileri takip etmek	12	1,2,3
6	Literatür takibi, proje sunumu ve makale yazımı için grafik teknikleri ve akıcı İngilizce kullanmak	15,16	1,2,3

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)	14	1	14
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	2	2
8	Ara Sınav	1	2	2
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	7	1	7
11	Ara Proje	0	0	0

12	Ara Uygulama	1	2	2
13	Son Proje	1	2	2
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	2	2
16	Son Sınav	1	1	1
				60