



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mesken ve Yapı Bilgisi							
Ders Kodu		EMY203		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Emlak piyasasına nitelikli eleman olarak çıkmaları hedefi doğrultusunda binaların genel yapısı ve bunların tanınması							
Özet İçeriğı		Konstrüksiyon, teknoloji, yapı ve inşaat sistemleri, sistem kullanıcı etkileşiminin sunulması, ortamı kurma, beklenen performans özellikleri, çevresel faktörlerin analizi, bu bağlamda yapı bina alt sistemleri, yapı giriş, dağıtım sistemleri, sistem bileşenleri ve yapısal sistem strüktürleri, işlevsel bileşenleri, altyapısı, vakıflar, duvar ve döşeme elemanları, inşaat yapı ilişkisi, yer ilişkisi kavramları, tasarım ilkeleri ve uygulama teknikleri ve malzemeleri ile ilgili konuları kapsar.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Uluç ÇAĞATAY						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Gökdemir, Ahmet; "Yapı Malzemeleri ve Beton Teknolojisi", Teknik Yayınevi, Ank, 1997.
2	2- Güner, M.Selçuk, Abdurrahim Yüksel; "Yapı Bilgisi ve Teknolojisi I-II", Aktif Yayınevi, 6. Baskı, İst. Basım Yılı yok.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yapı ile ilgili Genel Bilgiler
2	Teorik	Yapıların Sınıflanması
3	Teorik	Yapılarda kullanılan temel malzemeler
4	Teorik	Yapı Malzemeleri
5	Teorik	Temel zemini ve temel işlemleri, Planın zemine uygulanması Yer seçiminde dikkat edilecek kriterler
6	Teorik	Kazı ve tahkim işlemleri, Temeller, Duvarlar
7	Teorik	İsnat duvarları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Çatılar Yapılarda teneke işleri ve dikkat edilecek noktalar
10	Teorik	yapı şantiyesi bilgileri
11	Teorik	Sıvalar, Alçı işleri, Boyalar
12	Teorik	Binalarda yalıtım, Önemi, Özellikleri, Kullanım alanları
13	Teorik	Kapılar, (İç mekan kapıları, Dış mekan kapıları, Pencereleler)
14	Teorik	Çelik, prefalorikasyon, çelik kapılar
15	Teorik	beton, gazbeton, çimento, agrega, ahşap malzemeleri, kireç, alçı ile ilgili bilgiler
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	2	0	14	28
Ödev	1	0	10	10
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Ara Sınav	1	7	1	8



Dönem Sonu Sınavı	1	14	5	19
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Arazi seçiminde fikir üretebilir, Bina yapım türleri anlayabilir
2	Binayı oluşturan malzemeleri ayırt edebilir, Binanın ince işçiliği hakkında yorum yapabilir
3	Binanın kullanışlılığı hakkında fikir üretebilir, Binaların yapı tekniği açısından yorum yapabilir
4	Binanın yer seçimi açısından yorum yapabilir
5	Binaların yapı tekniği açısından yorum yapabilir

Program Çıktıları (Emlak Yönetimi Programı)

1	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci çözümleme ve tasarlama becerisi sağlayabilirler.
2	Verilerin çözülmesi, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi kazanabilirler.
3	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi kazanabilirler.
4	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanabilirler.
5	Yaşam boyu öğrenme davranışını kazanabilirler.
6	Sözlü ve yazılı iletişim becerileri gösterebilirler.
7	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışı gösterebilirler.
8	Ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilirler.
9	Kalite konularında bilgi sahibi olabilirler.
10	Küresel ve toplumsal çerçevede kapsamlı bir eğitime sahip olabilirler.
11	Mesleki yasal mevzuatı anlayabilme ve uygulama becerisi kazanabilirler.
12	Sektörel sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme becerisi kazanabilirler.
13	Mesleki özgüven becerisi kazanabilirler.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	3	2	3	4
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	3	2	4	4	4
PÇ4	2	3	3	3	3
PÇ5	3	3	4	4	4
PÇ6	3	3	4	4	3
PÇ7	4	4	3	3	4
PÇ8	4	4	3	4	5
PÇ9	4	4	3	4	4
PÇ10	2	2	2	2	3
PÇ11	3	3	3	3	4
PÇ12	4	4	4	3	5
PÇ13	3	3	3	3	4

