



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Mimarlık

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MIM216
DersTürkçe İsmi:	MALZEME II		
Ders İngilizce İsmi:	MATERIALS II		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Mustafa EYYAMOĞLI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	3,06
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Ders İşleme Biçimi:	Laboratuvar(saat/hafta): 0,00

Dersin İçeriği:	Yapı malzemelerini, hammaddeleri, üretim şekilleri, tip ve karakterleri, uygulama alanları ve uygulama metodları açısından incelenmesi. Yapı malzemelerinin malzeme bilimi ve mimarlık sanatının birlikte yorumlandığı örneklerle tanıtılması.Yapı üretiminde, malzeme standartlarının öneminin vurgulanması, doğal taşlardan ,plastiğe tek tek yapı malzemelerini tanıtmak, yapı malzemelelrinin seçimi kadar uygulama tekniğinin öneminin de vurgulanması
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek 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 yaratbilmek 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 İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek 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 geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	

	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme, Nihat Toydemir,Erol Gürdal,Leyla Tanaçan, Literatür Yayınları, 2000. Yapı Malzemesi Bilimi, Ferruh Kocataşkın, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2000 Materials of Construction , Turhan Y. Erdoğan , Metu Press, Ankara,2009
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	yok
Ön Koşul Ders Kodları:	MİM115
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Standartlaşama ve Kalite Kontrol Sistemleri
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Yapı Malzemelerini Etkileyen Etkenler
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Bağlayıcı malzemeler; Alçı
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Bağlayıcı malzemeler; Kireç
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Bağlayıcı malzemeler; Çimento
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Doğal ve Yapay Agregalar. Doğal Taşlar ve Suni Taş Yapı Malzemeleri
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Pişmiş ve Pişmemiş Kil Ürünler
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	ara sınav
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Bitüm ve Katran Esaslı Yapı Malzemeleri
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Cam ve Metal Yapı Malzemeleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Ahşap ve Plastik Yapı Malzemeeri
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Yapı İzolasyonu
13. Hafta (12 -16 Aralık)	teknik gezi
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Boyalar
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	
