



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Mimarlık - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	ARCH216
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:	YÜZ YÜZE
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Learning of construction materials with their raw material and production methods. Application methods on construction site. Advantage and disadvantage of materials according to the using place. all this topic is examined with examples of real life related with standards and factors effecting materials.		
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 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 - İlgili 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 sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(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:	ARCH115
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	standards and quality controls
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Factors effecting durability of materials
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Cementing materials : lime
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Cementing materials : Cypsum
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Cementing materials : Cement
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Aggregates and stones
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Clay products
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	exam week
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Materials with bitumen
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Glass and metals
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	wood and plastic materials
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Insulation mateials
13. Hafta (12 -16 Aralık)	trip to site
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	paints
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	
