

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Malzeme ve Araç Teknolojisi	2312207	II	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Malzemelerin, geleneksel yapı malzemelerinin özelliklerini ve araç mekaniği bilgisinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Geleneksel malzemelerini tanır 2-Modern yapı malzemelerini tanır 3-Hangi iş te ne tür malzeme kullanılması gerektiğini bilir. 4-Araç Mekaniği hakkında bilgi edinir.				
Dersin İçeriği	Yapı malzemeler ve genel özellikleri ile araç mekaniği				
Haftalar	Konular				
1	Alçı Deneyleri Ve Standartları				
2	Kireç Deneyleri Ve Standartları				
3	Çimento Deneyleri				
4	Çimento Deneyleri				
5	Beton Deneyleri				
6	Taş Deneyleri				
7	Ara Sınav				
8	Agrega Deneyleri				
9	Birim Ağırlık Deneyi				
10	Özgül Ağırlık Deneyi				
11	Su Emme Ve Dona Dayanıklılık Deneyi				
12	Bilyalı Tamburlu Aşınma (Los Angeles) Aşınma Ve Darbe Dayanımı				
13	Basınç Dayanımı Deneyleri				
14	Taşıt Mekaniği Hakkında Genel Bilgi				
Genel Yeterlilikler					
Malzemeleri tanır, uygun kullanım alanlarını tespit edebilir.					
Kaynaklar					
M.S. AKMAN, “Yapı Malzemeleri” İTÜ Matbaası, 1991 Selim ÇETİNKAYA, Taşıt Mekaniği, ANKARA, 2005 F.AKÖZ, N.YÜZER, Ö.ÇAKIR, vd., “Temel Yapı Malzemesi Deneyleri”, YTÜ, 2005.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
ÖK3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları																		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Malzeme ve Araç Teknolojisi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1