

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Beton Teknolojisi	2316209	II	3+0	3	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Malzemelerin ve geleneksel yapı malzemelerinin özelliklerini tanıma bilgisinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Geleneksel malzemelerini tanıır 2-Modern yapı malzemelerini tanıır 3-Hangi iş te ne tür malzeme kullanılması gerektiğini bilir.				
Dersin İçeriği	Yapı malzemeler ve genel özellikleri				
Haftalar	Konular				
1	Agrega da Özgül ağırlık – Birim Ağırlık				
2	Agrega da Elek analizi – Agregada organik madde miktarı Tayini				
3	Agrega da los Angeles aşınma dayanımı- darbe dayanımı				
4	Çimento da normal kıvam su muhtevası tayini				
5	Çimento da priz müddeti tayini				
6	Çimento da özgül ağırlık dayanımı				
7	Ara Sınav				
8	Çimento da elek analizi				
9	Çimento da hacim genleşme miktarı tayini				
10	Beton deneyleri Slump (çökme) –				
11	Betonda sıkışabilirlik mik. tayini				
12	Betonda test çekiçi- Betonda karot				
13	Beton press basınç dayanımı				
14	Beton karışım hesabı				
Genel Yeterlilikler					
Malzemeleri tanıyabilir, uygun kullanım alanlarını ile ilgili çalışmalar yapabilir.					
Kaynaklar					
Atan, Y. (1972). <i>Yapı Malzemesi Ders Notları 2. İTÜ İnşaat Fakültesi, Yapı Malzemesi Kürsüsü.</i> Dal, M. (2015). <i>Yapı Malzemesi Ders Notları (Yayınlanmamış),Tunceli: Tunceli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Anabilim Dalı.</i> Ünal, O. (2006). <i>Yapı Malzemesi Ders Notları. Antalya: Akdeniz Üniversitesi: Yapı Öğretmenliği Bölümü.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																		
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18
ÖK1	4	4	3	4	3	3	2	3	2	5	5	3	4	3	4	1	1	1
ÖK2	5	4	4	5	2	4	2	1	2	4	5	2	3	2	4	1	1	1
ÖK3	4	4	3	5	3	3	1	1	3	4	5	2	4	3	3	1	1	1

ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18
Beton Teknolojisi	4	4	3	5	3	3	2	2	2	4	5	2	4	3	4	1	1	1