

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	İnşaat Mühendisliği					
Dersin Adı	Yapı Bilgisi					
Dersin Yarıyılı	Güz	☐	Bahar	☒		
Dersin Dili	Türkçe	☒	İngilizce	☐		
Dersin Kredisi	Teorik	2	Uygulama	0	Toplam Kredi	2
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Örgün Öğretim					
Dersin Amacı	Yapı elemanlarının tanıtılması, proje oluşum aşamaları ve projelerin değerlendirilmesi konularında bilgi kazandırılması amaçlanır.					
Dersin İçeriği	Yapıyı oluşturan öğeler, temeller, zemin yapısı, temel çeşitleri, döşemeler tanım ve projelendirilmesini içerir.					
Dersin Önkoşulları	Yok					
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üy. Barış ÖZKUL		mail : ozkul@balikesir.edu.tr			
Dersin Yardımcıları			mail :			
Dersin Staj Durumu	Yok					
Ders Kaynakları	Bina Bilgisi, Asım Mutlu. Ders Notları, Barış ÖZKUL.					
Dersin Yapısı						
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Teorik anlatım, uygulama ve araştırma sunumları					
Ders Değerlendirme Ölçütleri	Ders AKTS Hesaplama İçeriği					
Yarıyıl Çalışmalar	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü(Saat)
Ara Sınav	1	40	Ders Süresi			
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi			
Ödev			Ara Sınavlar			
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı			
Uygulama			Toplam İş Yükü :			
Proje			AKTS Kredisi :			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1 Yapı hakkında edindiği bilgileri yorumlar. 2 Mekan,işlev, form, malzeme, teknik bilgilerini kullanma ve ifade etme becerisini geliştirir. 3 Yapı hakkında araştırma yapma ve edindiği bilgileri değerlendirme becerisini geliştirir.					

		4 Öğeler arası ilişkileri, malzeme özelliklerini ve yapım sistemlerini analiz eder.	
		5 Yapıyı oluşturan öğelerin özelliklerini tanımlar.	
		6 İnsan-yapı-çevre-işlev-malzeme faktörlerini analiz eder.	
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İlk ve Orta Çağ Yapı Tarihi		
2	Yüksek Yapılar Tarihi		
3	İnşaat Mühendisliği hakkında genel bilgiler.		
4	Yapıların Sınıflandırılması		
5	Duvarlar ve Yapıya Etkileri, Sıva ve Boya Malzemeleri		
6	Kaplama Çeşitleri ve Elektrik Sistemleri		
7	Bacalar ve Isıtma Sistemleri		
8	Ara sınav		
9	Yapısal Bilgisayar Programları		
10	Kolon, Perde ve Kirişler.		
11	Temel ve döşeme çeşitleri.		
12	Merdiven sistemleri ve merdiven elemanları		
13	Merdiven hesapları		
14	Çatı sistemleri		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			