

Enstitü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Anabilim Dalı	MİMARLIK
Program	Doktora

Programın Türü	Dersin Adı	Yarıyıl	Kredi		
<input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input checked="" type="checkbox"/> Doktora	Prefabrike Beton Yapılar	<input type="checkbox"/> Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar	T 3	U 0	AKTS 7,5

Dersi Veren Öğretim Elemanı (Unvanı, Adı Soyadı)	Dersin Verilebileceği Diller	Dersin Türü (X)	
Prof. Dr. Mustafa TOSUN	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer.....	Zorunlu	Seçmeli X

Sınav ve Değerlendirme Yöntemleri			
	Değerlendirme Yöntemi	Sayısı	Yüzdesi (%)
	Laboratuvar		
	Sözlü		
	Ödev + Sözlü		
	Proje + Sözlü	15	100
	Yazılı Sınav		
	Diğer (.....)		

Dersin Amaç ve Hedefleri	Prefabrike yapıların uygulama alanları ve üstünlüklerini kavratmak amaçlanmıştır. Yaygınlaşması ile ekonomik ve çevreci bir yapımın benimsenmesi hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	1-Prefabrike Beton Nedir? 2- Prefabrike Yapı Tipleri 3-Ticari ve Eğlence yapıları 4-Kurumsal Yapılar 5-Konutlar 6-Endüstri Yapıları 7-Karma Yapılar 8- Estetik 9-Uyum, Diğer Yapı Bileşenleri İle Koordinasyon 10-Döngü Maliyetleri 11- Bileşenler 12-Sistemler 13- Bağlantılar 14- Mimari & Strüktür
Dersin Çıktıları	Farklı yapım sistemlerini tanıma ve öğrenme yoluyla, uygulama yapma konusunda cesaret elde eder.
Öğretme Yöntemleri	Uygulama örnekleri analizi, araştırma konuları sunumu, Bilimsel makale inceleme
Takip Edilecek Kitap(Lar)	1-PCI Designing With Precast- 2-PCI Architectural Precast Concrete Manual

	3-CE2045 Prefabricated Structures 4-PRECAST 5-ENDÜSTRİLEŞMİŞ YAPIM TEKNİKLERİ-T.KONCH	
İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	%
	Mühendislik Bilimleri	% 50
	Mühendislik Tasarımı	% 50
	Sosyal Bilimler	%

T: Teori; U: Uygulama; ECTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer System)

Dersin Adı – Kodu:		Program Kazanımları		
		1	2	3
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını yorumlama becerisi			X
3	İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı veya süreci tasarımı			X
4	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
5	Mühendislik problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi		X	
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	X		
7	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi			X
8	Mühendislik çözümlerinin evrensel toplumsal boyutlarda etkinliklerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci	X		
10	Çağın sorunları hakkında bilgi		X	
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X

Dersin Katkısı: 1: Hiç 2: Kısmi 3: Tümünüyle