

Enstitü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Anabilim Dalı	MİMARLIK
Program	Mimarlık

Programın Türü	Dersin Adı	Yarıyıl	Kredi		
<input checked="" type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora	<b>ENDÜSTRİLEŞMİŞ YAPIM TEKNİKLERİ</b>	<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)	
<b>Prof.Dr. Mustafa TOSUN</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer.....	Zorunlu	Seçmeli
			<b>X</b>

Sınav ve Değerlendirme Yöntemleri			
	Değerlendirme Yöntemi	Sayısı	Yüzdesi (%)
	Laboratuvar		
	Sözlü		
	Ödev + Sözlü		
	Proje + Sözlü	<b>14</b>	<b>60</b>
	Yazılı Sınav	<b>1</b>	<b>40</b>
	Diğer (.....)		

<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Endüstrileşmenin yapı bilimindeki yerinin ve öneminin kavranması amaçlanmaktadır. Endüstrileşme bilincinin yapımda malzeme tasarrufunu, süreyi kullanama, yapım ekonomisini kavramış ve çevre bilincine sahip mimar adayı yetiştirmek hedeflenmiştir.
<b>Dersin İçeriği</b>	1-Endüstrileşme nedir? 2-Endüstrileşmenin kuramsal tartışması 3-Ekonomik avantajları 4-Yapımda hızlı üretimin önemi 5-Endüstriyel üretimde tasarım 6- Endüstrileşmede standardizasyon 7- Modüler koordinasyon 8- Yapının parçalara ayrılması 9- Yapı elemanlarının boyutlandırılması 10-Taşıyıcı elemanların üretimi 11-Cephe elemanları 12-Ölçülendirme ilkeleri 13-Taşıma, kaldırma ve montaj 14-Yüzey oluşturma yöntemleri
<b>Dersin Çıktıları</b>	Endüstrileşmenin kavranması ve uygulamaya geçme bilinci oranını arttırmanın gerekliliğini kavrar.
<b>Öğretme Yöntemleri</b>	Kitap, dergi, uygulama inceleme, internet

<b>Takip Edilecek Kitap(lar)</b>	-Manual Of Precast Concrete Construction. <b>Tihamer Koncz</b> -Endüstrileşmiş Yapım Teknikleri. <b>Tihamer Koncz</b>	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	% ....
	<b>Mühendislik Bilimleri</b>	%50
	<b>Mühendislik Tasarımı</b>	% 50
	<b>Sosyal Bilimler</b>	% ....

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

<b>Dersin Adı – Kodu:</b>					
<b>Program Kazanımları</b>			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
<b>Dersin Katkısı: 1: Hiç 2: Kısmi 3: Tümüyle</b>					