



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
PREFABRİK YAPILAR	INT2162	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Tanımlanmamış
---------	---------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Teknolojisi
----------------------------	--------------------

Dersin Koordinatörü	Taylan Engin
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Taylan Engin, Fatih ALEMDAR
------------------	-----------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Prefabrik yapılardaki tasarım, hesap ve detaylandırma konularındaki bilgi birikimleri daha ileri düzeylere taşımak
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Prefabrik elemanların davranışlarını ileri düzeyde yorumlama
2	Özel yüklemelere maruz elemanların taşıma gücü hesaplamalarını kavrama ve yeni problemlere uygulayabilme
3	Prefabrik yapılara ilişkin yönetmelik ve standartları tanıma ve başlıca hususları ileri düzeyde bilme ve eleştirel olarak sorgulayabilme
4	Uygulamada karşılaşılabilecek problemler ve çözüm yolları hakkında ayrıntılı bilgi sahibi olma
5	Uygulamada kullanılan bilgisayar programından elde edilen bulguları ayrıntılarıyla birlikte kontrol edebilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Prefabrik sistemlerin ihtiyaçları – İlkeler – Malzemeler – Modüler koordinasyon	
2	İlgili Standartlar Prefabrik sistemler.	
3	Sistemlerin üretimi taşınması ve kurulması.	
4	Prefabrik yapı elemanlarının davranışı	
5	Büyük boyutlu panellerin üretimi	
6	Çatı ve döşeme elemanlarının üretimi	
7	Duvar, kolon ve perde duvarlar	
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Birleşim Bölgelerinin tasarımı ve uygun malzeme seçimleri	
10	Birleşim Bölgelerinin tasarımı: karşılaşılan problemler ve tolerans sınırları	
11	Birleşim Bölgelerinin tasarımı : tasarımı ve detaylandırılması	
12	Genleşme derzlerinin tasarımı	
13	Ara Sınav	
14	Göçme : Yönetmelik sınırları	
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	8	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			78
Toplam İşyükü / 30(s)			2.60
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		