



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	Ara Sınav 1	

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	

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
--------------	-----