

VAN YYÜ
MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ

2020-2021 GÜZ DÖNEMİ YAPI ELEMANLARINA GİRİŞ DERSİ

Atölye İsmi : Yapı Elemanlarına Giriş
Proje Danışmanları : Dr. Öğr. Üyesi Arash M. FALLAH
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÜLEN
Proje Dönemi : 2020-2021 GÜZ
Proje Dersi Kredisi : 3
Yöntem : Uzaktan eğitim (video konferans) + Uygulama
Ders Materyali : (Yardımcı ekipman, maket vs) T cetveli, gönye (45°, 60°), pergel, kalem(H,HB), silgi, eskiz kâğıdı, seloteyp (bant), Pistole, Maket kartonu Maket kesim altlığı, maket bıçağı (falçata),

Öğrencilerin Çalışmalarını UEYS Sistemine Yükleme:

Öğrenciler dönem içinde bireysel ve grup halinde yaptıkları çalışmaların son halini PDF veya JPEG dosya formatında UEYS sistemine yüklerler.

Öğrencilerin Çalışmasına Proje Danışmanlarının Verdiği Kritikler

Öğrencilerin UEYS sistemine yüklediği son çalışmalar üzerinde, proje danışmanların tüm öğrenciler için tek tek ve/veya genel (özet) görüşlerini yazılı olarak ve/veya video olarak rapor etmesi ve UEYS üzerinden öğrencilere ilanı.

Değerlendirme Kriterleri : Dönem içi haftalık yapılan uygulamalar/ödevler	%30
Ara Jüri	%30
Final jüri	%40

DERSİN AMACI

Yapı Elemanları, ‘Yapı Elemanlarına Giriş, Yapı Elemanları I ve Yapı Elemanları II’ olarak 3 dönem boyunca işlenen bir derstir. Bu dersin amacı öğrencilere, temel mimarlık, bina, yapı kavramları ile yapısal sistemler, strüktür bilgisi, yapı elemanları ve mesleki terminoloji hakkındaki temel bilgileri vermektir.

DERSİN İÇERİĞİ

Yapısal tanımlar, kavramlar, yapı sınıflandırması, yapı yükleri ve zemine iletiliş ilkeleri, zemin türleri, inceleme yöntemleri, kazılar, yığma ve iskelet yapı temel sistemleri, duvar ve duvar boşlukları...

DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI

- Yapı ile tanışma, yapısal tanımların, kavramların, yapıların sınıflandırılmasının öğrenilmesi
- Yapı türleri, farklı yapı türlerinin zemininden başlayarak temel, duvar, döşeme, merdiven vb. yapı elemanlarının ve detaylarının öğrenilmesi
- Yapı elemanları
- Yapım teknikleri, farklı yapı türlerinin kaba yapımdan ince yapım aşamasına kadar yer alan bileşenlerini kurgulayabilme becerisini kazanmak
- Uygulama örnekleri

HAFTA	TARİH	HAFTALIK DERS AKIŞI
1	7.10.2020	Tanışma, Dersin genel tanıtımı. Yapının Tanımı, Yapının Özellikleri, Yapıların Sınıflandırılması
2	14.10.2020	Temel zemini (Zemin Türleri, Zeminin Tanınması, Zemin Etütleri, Zemin Taşıma Gücü, Tabla Deneyi)
3	21.10.2020	Yapı Planının Zemine Uygulanması (İp İskelesi Kullanımı)
4	28.10.2020	Kazı İşleri (Serbest, Derin ve Özel Kazılar)
5	4.11.2020	Tahkimat İşleri (İksa, Palplanşlar, Batardolar)
6	11.11.2020	Temeller (Temel Türleri, Tekil Sömel Boyutlandırılması)
7	18.11.2020	Temeller (Sürekli Sömel Boyutlandırılması, Derin Temeller, Ayak Temeller)
8	25.11.2020	Ara Sınav
9	2.12.2020	Temeller (Kazık Temeller, Kesonlar)
10	9.12.2020	Kargir Duvarlar (Kargir Duvar Özellikleri, Yığma Kargir Duvarlar, Yarım Kargir Yapılardaki Duvarlar, Kerpiç Duvarlar)
11	16.12.2020	Kargir Duvarlar (Taş Duvarlar, Tuğla Duvarlar)
12	23.12.2020	Kargir Duvarlar (Gazbeton Duvarlar, Panel Duvarlar, Betonarme Duvarlar, Kompoze Duvarlar)
13	30.12.2020	Genel Uygulama
14	6.01.2021	Final Sınavı

Bu program, Van YYÜ'nün, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nin ve Mimarlık Bölümü'nün alacağı yeni kararlar ile değişebilir. Bu nedenle öğrenciler, Van YYÜ'nün, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nin ve Mimarlık Bölümü'nün resmi web sayfalarındaki duyuruları, dersin UEYS sayfasını ve UEYS sistemine tanıttıkları e-mail adreslerini düzenli olarak takip etmelidir.

Bazı önemli web adresleri:

- Van YYÜ Uzaktan Eğitim Yönetim Sistemi (UEYS) :
<https://ueys.yyu.edu.tr/Account/LoginBefore>
- Van YYÜ Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS):
<https://obs.yyu.edu.tr/>
- Van YYÜ resmi web sayfası (duyurular & haberler):
<https://www.yyu.edu.tr/>
- Van YYÜ Mimarlık ve Tasarım Fakültesi:
<https://mtf.yyu.edu.tr/AkademikBirimler/index.php?s=930>

İyi çalışmalar.

Sağlıklı günler.