

2023-2024 Güz Yarıyılı STTU-1 İnşaat Mühendisliğinde Laboratuvar Uygulamaları Dersi
Laboratuvar Grup ve Tarih Çizelgesi

	YM	GL4	GL3	GL2	GL1	U1	U2	U4	U3	YP
1.Hafta	Dersin genel işleyişinin anlatılması, Ders ile ilgili bilgiler									
2.Hafta										
3.Hafta	1. Grup	2	3	4	5	6	7	-	8+9	10
4.Hafta	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
5.Hafta	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
6.Hafta	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3
7.Hafta	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4
8.Hafta	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
9.Hafta	Vize Haftası									
10.Hafta										
11.Hafta	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
12.Hafta	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
13.Hafta	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
14.Hafta	10	1	2	3	4	5	6	7+8	-	9
15.Hafta										

Ders Tarihleri

2.hafta: 12 Ekim, 3.hafta: 19 Ekim, 4.hafta: 26 Ekim, 5.hafta: 2 Kasım, 6.hafta: 9 Kasım, 7.hafta: 16 Kasım, 8.hafta: 23 Kasım, 9.hafta: Vize, 10.hafta: 7 Aralık, 11.hafta: 14 Aralık, 12.hafta: 21 Aralık, 13.hafta: 28 Aralık, 14.hafta: 4 Ocak, 15.hafta: 11 Ocak.

Notlar:

- Her öğrenci kendi grubunda derse girecektir.
- Öğrenciler dersin ders programında görüldüğü ilk saatte laboratuvarda hazır bulunacaktır.
- Öğrencilerin derse gelirken o gün geleceği laboratuvar dersiyile ilgili ön hazırlık yapması gerekmektedir. Anlatılacak deneyler ile ilgili föyler fotokopiden alınabilir.

YM: Metilen mavisi, bohme deneyi, blaine çimento incelik tayini, çimento özgül ağırlık

GL4: Konsolidasyon, kompaksiyon

GL3: Kayma Mukavemeti: Tek eksenli basınç deneyi, kesme kutusu deneyi, Vane deneyi

GL2: Kıvam Limitler (Koni penetrasyon- Casagrande- Rötire Limiti)

GL1: Elek analizi ve hidrometre (çökelme) analizi, su içeriğinin belirlenmesi, piknometre deneyi

U1: Penetrasyon ve Yumuşama Noktası

U2: Aşınma tabakası agrega gradasyonunun belirlenmesi

U3: Marshall Tasarımı: Numune hazırlığı

U4: Marshall Tasarımı: Stabilite-akma ve yoğunluk-bosluk analizi

YP: BETONARME KİRİŞLERİN FRP İLE KESME DAYANIMLARININ ARTIRILMASI