

**KMM 302 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I (0-4) 2**  
**(Salı 13:15-16:40)**

Koordinatör: Dr. Banu ESENCAN TÜRKASLAN

Tel: 211-0895

e-mail: [banuturkaslan@sdu.edu.tr](mailto:banuturkaslan@sdu.edu.tr)

**AMAÇ:**

Bu dersin amaçları öğrencilerin,

1. Deneyleri tasarlama ve yapmadaki becerilerinin geliştirilmesi ve gerçek problemler için veri eldesi ve analizinde tecrübe kazanması,
2. Proses veya prosesteki ekipmanları çalıştırmak için güvenlik unsurlarını da dahil ederek teknik doküman oluşturma,
3. Grup içinde çalışma sürecinde tecrübe kazanmalarının sağlanmasıdır.

Tablo 1: Bu ders kapsamında yapılacak deneyler

Kod	Deney Adı	Yer	Öğretim Üyesi
D-1	Yoğunluk ve Viskozite Ölçümleri	Kimya Müh. Lab. E-13	Yrd. Doç. Dr. Gamze ERZENGİN
D-2	Buharlaştırmalı Soğutma Deneyi	Kimya Müh. Lab. E-13	Doç. Dr. Mehmet GÖNEN
D-3	Sıvı Fazdan Adsorpsiyon Deneyi	Kimya Müh. Lab. E-13	Yrd. Doç. Dr. Sibel YIĞITARSLAN
D-4	Doğal ve Zorlanmış Isı Taşınımı	Kimya Müh. Lab. E-13	Yrd. Doç. Dr. Banu ESENCAN TÜRKASLAN
D-5	Ventürimetre Deneyi	Kimya Müh. Lab. E-13	Doç. Dr. Kerim YAPICI
D-T	TELAFİ DENEYLERİ	Kimya Müh. Lab. E-13	İlgili Öğretim Üyesi
D-T	TELAFİ DENEYLERİ	Kimya Müh. Lab. E-13	İlgili Öğretim Üyesi

**Ders Planı:**

**Yer** : Kimya Müh. Lab. E-13

**Vize ve Final Sınavı** : Vize ve Final haftası

## KMM 302 Deney Günleri ve Gruplar

	<b>Şubat 27-Mart 6</b>	<b>Mart 13-Mart 20</b>	<b>Mart 27-Nisan 3</b>	<b>Nisan 17-Nisan 24</b>	<b>Mayıs 8-Mayıs 15</b>
<b>D-1</b>	G1	G2	G3	G4	G5
<b>D-2</b>	G2	G3	G4	G5	G1
<b>D-3</b>	G3	G4	G5	G1	G2
<b>D-4</b>	G4	G5	G1	G2	G3
<b>D-5</b>	G5	G1	G2	G3	G4

**Mayıs 22- Mayıs 29 TELAFİ HAFTALARI**

**KMM 302 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI-I****ÇALIŞMA GRUPLARI**

G1	GÜLBAHAR DEMİR
	EZGİ TURAN
	MERVE ZEYBEKÇİOĞLU
	ECEHAN ÖZKARA
	SULTAN AKAR
	MELEK ÖZTAŞ
	FATMA KÜÇÜKTEKİN
	GİZEM EMNİYET
G2	AHMET CELİL SARI
	FATİH İLHAN
	UMUT KAYA
	KAAN FAYDALI
	SERGEN ÇETEBOZAN
	CANAN YÜKSEL
	EMİNE ALACA
	FATİH AKBULUT
G3	EZGİ ARINÇ
	İREM OGURLU
	GİZEM PARLAK
	ASLIHAN SENEM
	BURAK GÜNDÜZ
	BURCU TÜRKAN
	AYYÜCE SAĞLAM
	ÇAĞLA KARAGÖZ
G4	OLGUN ÇOBAN
	MOAZ BAKAYA
	MELİKE ÇOŞKUN
	KÜBRA ÖZGÜL
	MERVE UNAY
	GAMZENUR TEZGİDER
	ECE DONBALOĞLU
	MELİKE AGAR
G5	GİZEM DEVRİM
	GÜLİN AKAR
	BÜŞRANUR BERBER
	ZÜHRA İNAN
	MELİS GÜLÜMSEK
	FURKAN KANIGÜR
	HUSEİN SHARİF
	UGUR SERİN

## **KMM 302 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I**

### **KAPSAMINDA UYGULANACAK KURALLAR**

1. Öğrencilerin yapacakları deneyle ilgili kuramsal temelleri bilmeleri gerekmektedir.
2. Öğrencilerin laboratuvara zamanında gelmesi gerekmektedir.
3. Laboratuvar önlüğü olmayan öğrencinin laboratuvara girmesine kesinlikle izin verilmeyecektir.
4. Öğrencilerin laboratuvarda buldukları süre boyunca, İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uygun şekilde hareket etmeleri zorunludur.
5. Dersi alan öğrencilere ön sınav yapılacak ve bu sınavı geçen öğrenciler (en az 70 alınması gerekmektedir) deneye girebilecektir.
6. Deney raporları rapor hazırlama düzenine ve kurallarına grup halinde hazırlanacak, izleyen Salı günü ilgili öğretim üyesine teslim edilecektir.
7. Rapor değerlendirmeleri haftalık olarak laboratuvar saatinde öğrencilere sunulacaktır.
8. Laboratuvarda öğrencinin başarısı, ön sınav %50, rapor %50 alınarak vize notu belirlenecektir.
9. Öğrenciler, rahatsızlık nedeni ile sağlık raporu aldıkları takdirde telafiye kalmış olacaklardır.
10. Sebep ne olursa olsun maksimum telafi sayısı iki adettir.
11. Öğrencilerin ikiden fazla olan telafisinin notu sıfır olacaktır.
12. Ön sınava katılmayan öğrencinin sınav notu sıfır olacaktır.
13. Dönem sonunda tamamlanan beş deneyi içeren final sınavı yapılacaktır.
14. Deneyi alttan alan devamını veren öğrencilerin, eklenen yeni deney var ise girmesi gerekmektedir. Yeni deneye girmeyen öğrencinin notu sıfır sayılacaktır.
15. Dersi alttan alan devamını veren öğrencilerin bir önceki yıl aldığı rapor ve ön sınav notlarını dersin sorumlu öğretim üyesine getirmesi gerekmektedir.