

2025-2026 Yılı Güz Dönemi Biyokimya Laboratuvarı I Deney Planı

Hafta	Tarih	Deney Adı	Ön Hazırlık
1.	17.09.2025	Laboratuvar Tanıtımı	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri
2.	24.09.2025	Biyokimya Tekniklerine Giriş (Güvenlik, Hesaplama, Pipetleme, cihazların kullanımı vb.)	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri (Lab föyü:syf 13-16 okunmalı)
3.	01.10.2025	Biyolojik çözelti hazırlama yöntemleri	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi (Lab föyü:syf 14-28 okunmalı)
4.	08.10.2025	Spektrofotometre cihazının prensibi, Excell kullanarak kalibrasyon grafiği hazırlama	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi (Araştırma yapılmalı, Lambert beer yasası bilinmeli ve gönderilecek video izlenmeli)
5.	15.10.2025	pH ve tampon çözeltiler	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi(Lab föyü:syf 29-33 okunmalı)
6.	22.10.2025	Nötral tuzlarla çöktürme: Kan plazma proteinlerinin ayrılması	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, Mor kapaklı tüplerde kan örneği (Her bir grup için 4 adet; SDU TIP fakültesinden temin edilebilir) (Lab föyü:syf 34-38 okunmalı)
7.	29.10.2025	Resmi Tatil	Resmi Tatil
8.	05.11.2025	Vize Haftası	Vize Haftası
9.	12.11.2025	Proteinlerin izoelektrik noktaya göre çöktürülmesi: Sütten kazein eldesi	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, 500 mL süt (Tüm sınıf için) (Lab föyü:syf 38-39 okunmalı)
10.	19.11.2025	Proteinlerin kantitatif analizi (Bradford metodu)	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, Sarı kapaklı tüplerde kan örneği (Tüm sınıf için 1 adet; SDU TIP fakültesinden temin edilebilir) (Lab föyü:syf 40-42 okunmalı)
11.	26.11.2025	İndirgen şekerlerin tayini: Fehling testi	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi (Lab föyü:syf 44-47 okunmalı)
12.	03.12.2025	Toplam lipid tayini	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, Sarı kapaklı tüplerde kan örneği (Tüm sınıf için 1 adet; SDU TIP fakültesinden temin edilebilir), zeytinyağı (Tüm sınıf için 10 mL kadar) Lab föyü:syf 48-49 okunmalı)
13.	10.12.2025	Askorbik asidin (C vitamini) spektrofotometrik tayini	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, 1 paket meyve suyu (Tüm sınıf için) (Lab föyü:syf 50-51 okunmalı)
14.	17.12.2025	Telafi	
15.	24.12.2025	Telafi	