

2026-2027 Yılı Güz Dönemi Biyokimya Laboratuvarı I Deney Planı

Hafta	Tarih	Deney Adı	Ön Hazırlık
1.	16.09.2026	Laboratuvar Tanıtımı	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri
2.	23.09.2026	Biyokimya Labına Giriş (Güvenlik, Hesaplama, Pipetleme, cihazların kullanımı vb.)	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri
3.	30.09.2026	Biyolojik çözelti hazırlama yöntemleri	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi
4.	07.10.2026	pH ve tampon çözeltiler	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi
5.	14.10.2026	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)
6.	21.10.2026	Proteinlerin izoelektrik noktaya göre çöktürülmesi: Sütten kazein eldesi	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, 500 mL süt (Tüm sınıf için)
7.	28.10.2026	Resmi Tatil	Resmi Tatil
8.	04.11.2026	Vize Haftası	Vize Haftası
9.	11.11.2026	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)
10.	18.11.2026	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)
11.	25.11.2026	Rapor okuma haftası	Deney raporu hazırlanmış ve Kalibrasyon eğrisi çizilmiş olmalı. Excell dosyası hazır bulunmalı. Rapor çıktı alınmış ve düzenlenmiş şekilde olmalıdır.
12.	02.12.2026	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)
13.	09.12.2026	Askorbik asidin (C vitamini) spektrofotometrik tayini	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, 1 paket meyve suyu (Tüm sınıf için)
14.	16.12.2026	Telafi	
15.	23.12.2026	Telafi	