

2.Sınıf - Biyokimya

HAFTA	TARİH	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS İÇERİKLERİ
GÜZ DÖNEMİ	GÜZ DÖNEMİ	GÜZ DÖNEMİ	GÜZ DÖNEMİ
1. HAFTA	14 EYLÜL / 18 EYLÜL	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Canlı organizmalarda bulunan moleküller ve fonksiyonları, biyoenerjetik, hücre yapısı ve organelleri
2. HAFTA	21 EYLÜL / 25 EYLÜL	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Suyun kimyasal yapısı ve özelliği, pH kavramı, vücut tampon sistemi
3. HAFTA	28 EYLÜL / 02 EKİM	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Nükleik asitler ve özellikleri, genetik bilgi ve mutasyon çeşitleri
4. HAFTA	05 EKİM / 09 EKİM	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Amino asitler ve özellikleri
5. HAFTA	12 EKİM / 16 EKİM	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Peptitler ve proteinlerin yapısı
6. HAFTA	19 EKİM / 23 EKİM	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Protein sentezi, Protein dizi analizleri
7. HAFTA	26 EKİM / 30 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI - 28 Ekim Çarşamba Yarım Gün - 29 Ekim Perşembe Tam Gün		TATİL
8. HAFTA	02 KASIM / 06 KASIM	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Proteinlerin fonksiyonları
ARA SINAV	09 KASIM / 13 KASIM ARA SINAV		ARA SINAV
ARA SINAV	16 KASIM / 20 KASIM ARA SINAV		ARA SINAV
9. HAFTA	23 KASIM / 27 KASIM	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Enzimlerin özellikleri
10. HAFTA	30 KASIM / 04 ARALIK	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi
11. HAFTA	07 ARALIK / 11 ARALIK	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Karbonhidratlar
12. HAFTA	14 ARALIK / 18 ARALIK	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Yağlar
13. HAFTA	21 ARALIK / 25 ARALIK	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Vitaminler
14. HAFTA	28 ARALIK / 01 OCAK	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Mineraller ve eser elementler

ARA TATİL	11 OCAK / 29 OCAK (1-2-3. Sınıflar için Ara Tatil)		TATİL
ARA TATİL	11 OCAK / 15 OCAK (4-5. Sınıflar için Ara Tatil)		TATİL
BAHAR DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ
15. HAFTA	01 ŞUBAT / 05 ŞUBAT	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Metabolizmaya giriş
16. HAFTA	08 ŞUBAT / 12 ŞUBAT	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Karbonhidrat metabolizması- Glikoliz
17. HAFTA	15 ŞUBAT / 19 ŞUBAT	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Glukoneogenez
18. HAFTA	22 ŞUBAT / 26 ŞUBAT	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Glikojenez ve glikojenoliz Pentoz fosfat yolu
19. HAFTA	01 MART / 05 MART	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Sitrik asit döngüsü
TATİL	08 MART / 12 MART RAMAZAN BAYRAMI		TATİL
20. HAFTA	15 MART / 19 MART	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Elektron taşınma zinciri ve oksidatif fosforilasyon
21. HAFTA	22 MART / 26 MART	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Yağların biyosentezi ve yağların yıkımı
22. HAFTA	29 MART / 02 NİSAN	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Amino asit metabolizması
ARA SINAV	05 NİSAN / 09 NİSAN ARA SINAV		ARA SINAV
ARA SINAV	12 NİSAN / 16 NİSAN ARA SINAV		ARA SINAV
23. HAFTA	19 NİSAN / 23 NİSAN 23 NİSAN 23 Nisan Bayramı	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Nükleik asit metabolizması
24. HAFTA	26 NİSAN / 30 NİSAN	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Kan hücreleri ve kanda ölçülen parametreler
25. HAFTA	03 MAYIS / 07 MAYIS	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Karbonhidrat ölçüm yöntemleri ve kan şekeri tayini
26. HAFTA	10 MAYIS / 14 MAYIS	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Yağ ölçüm yöntemleri ve protein ölçüm yöntemleri
TATİL	17 MAYIS / 21 MAYIS KURBAN BAYRAMI		TATİL
27. HAFTA	24 MAYIS / 28 MAYIS	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	Protein izolasyon yöntemleri, kolon kromatografileri ve elektroforez
28. HAFTA	31 MAYIS / 04 HAZİRAN	Prof.Dr.Azra BOZCAARMUTLU BÜKEN	İmmün yöntemler, ELISA ve western blot yöntemleri