

Dersin Adı	Biyokimya II
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr Üyesi Kasım Takım
Dersin Gün ve Saati	2A ve 2B şubesi: Perşembe 08:15- 12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	kasimtakim@harran.edu.tr 0 414 3183905
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Hormon, vitamin, karbonhidrat, protein, lipid metabolizmalarının incelenmesini; teorik olarak anlatımını, deneysel olarak gösterilmesini kapsar.
Dersin Amacı	Organizmada bulunan temel moleküllerin yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğrenilmesidir. Biyokimya dersi kapsamında yer alan bilgiler, öğrencilerin hem diğer dersleri için bir temel oluşturacak hem de meslek yaşamları boyunca karşılaşacakları hastalıkların fizyopatolojisini anlamalarını kolaylaştıracaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 5. Metabolizma ve metabolik ürünlerin temel özelliklerini bilir 6. Metabolizma reaksiyonlarını bilir 7. Hekimlik için gerekli teorik ve deneysel bilgileri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Hormonlar (Uzaktan Eğitim). 2. Hafta: Vitaminler (Uzaktan Eğitim). 3. Hafta: Karbonhidrat Metabolizması (Uzaktan Eğitim). 4. Hafta: Karbonhidrat Metabolizması (Uzaktan Eğitim). 5. Hafta: Karbonhidrat Metabolizması (Uzaktan Eğitim). 6. Hafta: Lipid metabolizması (Uzaktan Eğitim). 7. Hafta: Lipid Metabolizması (Uzaktan Eğitim). 8. Hafta: Protein Metabolizması (Uzaktan Eğitim). 9. Hafta: Protein Metabolizması (Uzaktan Eğitim). 10. Hafta: Metabolik geçitler ve regülasyonu (Uzaktan Eğitim). 11. Hafta: Eser elementler, Koenzim, Kofaktörler ve Ağır metaller (Uzaktan Eğitim). Dersin uygulaması (Yüz Yüze Eğitim). 12. Hafta: Karbonhidrat Metabolizması (Uzaktan Eğitim). Dersin uygulaması (Yüz Yüze Eğitim). 13. Hafta: Lipid metabolizması (Uzaktan Eğitim). Dersin uygulaması (Yüz Yüze Eğitim). 14. Hafta: Protein Metabolizması (Uzaktan Eğitim). Dersin uygulaması (Yüz Yüze Eğitim). 15. Hafta: Hormonlar ve vitaminler (Uzaktan Eğitim). Dersin uygulaması (Yüz Yüze Eğitim).
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Biyokimya-Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, Denise R. Ferrier, Nobel Tıp Kitabevleri, 2019. 2. Temel Veteriner Biyokimya, Meltem Tanriverdi, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2015. 3. Biyokimya Uygulama El Kitabı, Prof. Dr. Abdullah Tuli Prof. Dr. Nurten Dikmen Prof. Dr. Mehmet Akif Çürük Prof. Dr. Tamer C. İnal Doç. Dr. Özlem Görüroğlu Öztürk Öğr. Gör. Dr. Ebru Dündar Yenilmez, Akademisyen Kitabevi. 2020.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖÇ2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖÇ3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Biyokimya II	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5