

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Biyokimya	
Dersin Kodu	305202	
Dersin AKTS'si	3	
Dersin Öğretim Elemanı	U. Fahri YÜREKLİ	
Dersin Gün ve Saati	Salı Günü Saat 13.00-15.00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ugurlab@gmail.com 0414 318 60 00-6281	
Dersin Amacı	Yüz yüze. Konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Proteinler hakkında bilgi sahibi olabilir, 2. Karbonhidrat ve lipid metabolizmasını kavrayabilir, 3. Enzimler ve biyoenerji hakkında bilgi sahibi olabilir. 4. Temel yapıtaşlarının sindirimin sürecine hakim olabilir. 5. ATP nin yapısını kavrayabilir 6. Biyolojik unsurları anlayabilir.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Biyokimya Giriş
	2. Hafta	Biyolojik membranlar
	3. Hafta	Karbonhidrat Metabolizması
	4. Hafta	Protein Metabolizması
	5. Hafta	Protein Metabolizması
	6. Hafta	Enzimler ve Biyoenerji
	7. Hafta	Lipid Metabolizması
	8. Hafta	Lipid metabolizması
	9. Hafta	Lipid metabolizması
	10. Hafta	Solunum Biyokimyası
	11. Hafta	Hormonlar
	12. Hafta	Elektrolitler
	13. Hafta	Mineral Sistemi
	14. Hafta	Azot ve nükleik asit metabolizması
	15. Hafta	Azot ve nükleik asit metabolizması
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: % 40 Kısa Sınav: % 10 Yarıyıl Sonu Sınav: % 50 Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 5. Hafta (Ders Saatinde)	

Kaynaklar	Richard, A., Pamela C. (2007).Lippincots Biyokimya, Nobel Tıp Kitabevi. MurraY, R.K.. (2009). Harper's Illustrated Biochemistry. Harpers Biyokimya. Gürdöl, F., Ademoğlu E. Biyokimya. Nobel Tıp Kitabevleri.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	
ÖK1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
ÖK2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
ÖK3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
ÖK5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	
ÖK6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük					2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Biyokimya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5