

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyokimya
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Dr. Abdullah TAŞKIN
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 10:10-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	abdullahtaskin52@harran.edu.tr 414.3183000-1710
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, Soru-yanıt, Vaka değerlendirmesi, Derse hazırlık aşamasında öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hemşirelik mesleğini icra ederken ihtiyaç duyulacak; İnsan vücudunun temel yapısını oluşturan biyomoleküllerin yapısı, fonksiyonları, metabolizması, biyokimyasal analizler, örnek alma ve genel tıbbi biyokimya temel bilgilerine sahip olunabilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Temel biyokimya kavramlarını ve çalışma alanını açıklayabilecektir. 2. Sağlıklı bir insandaki temel metabolik olayları kavrayabilecek ve bu reaksiyonların hastalıklarla ilişkilerini kurabilecektir. 3. Hastalıkların biyokimyasal mekanizmaları ile hemşirelik mesleği arasındaki ilişkiyi açıklayabilecektir. 4. Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin incelenmesi için hangi biyolojik örneklerin nasıl alınıp hangi laboratuvara nasıl ulaştırılacağı ile ilgili temel bilgiye sahip olacaktır. 5. İnsan sağlığını etkileyen anabolik ve katabolik süreçleri tanımlayacak, hastalıkların tanısında kullanılacak testleri öğrenecektir. 6. Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin sonuçlarını değerlendirebilecektir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Organik Kimya ve Biyokimyaya giriş 2. Hafta Sıvı ve Elektrolitler 3. Hafta Karbonhidratlar 4. Hafta Biyoenerjetik ve Enerji Metabolizması 5. Hafta Amino Asitler 6. Hafta Proteinler-I 7. Hafta Proteinler-II 8. Hafta Enzimler 9. Hafta Vitaminler ve Mineraller 10. Hafta Lipitler 11. Hafta Hormonlar 12. Hafta İdrar, BOS ve diğer vücut sıvılar 13. Hafta Kanser ve Tümör Belirteçleri 14. Hafta Laboratuvar analiz sonuçlarını etkileyen faktörler
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında bir ara sınav, bir kısa sınav ve bir yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır. Ara sınav ve kısa sınav toplam %50, yarıyıl sonu sınavı (final) %50 olarak değerlendirilecektir. Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler Fakülte Yönetim Kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Tıbbi Biyokimya. Prof. Dr. Figen Gürdöl. Nobel Tıp kitabevleri. ISBN: 978-605-335-159-7. 2015, İstanbul 2. Lehninger Biyokimyanın Temel İlkeleri. David L. Nelson-Michael M. Cox/çeviri Editörü: Prof. Dr. Nedred Kılıç. Palme Yayınları. ISBN: 975-8982-18-4. 2005, Ankara 3. Marks' Temel Tıbbi Biyokimyası Klinik Yaklaşım. Colleen Smith-Allan D. Marks-Michael Lieberman/Çeviri Editörü: Prof. Dr. Mine Erden İnâl. Güneş Tıp Kitabevleri. ISBN: 978-975-227-137-3. 2007, Ankara 4. Klinik Biyokimya Laboratuvarı El Kitabı. Prof. Dr. İdris Mehmetoğlu. Nobel Tıp Kitabevleri. ISBN: 9789756266373. Konya, 2013

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	5	5		4	5	3	
ÖÇ2	4	4	5	4	4	5	5	5	5		3	5	4	
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	4	4	4		5	4	5	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5		3	5	5	
ÖÇ5	5	5	3	4	5	5	5	5	3		5	3	4	
ÖÇ6	4	4	3	4	4	5	4	5	4		3	4	4	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Biyokimya	5	5	4	4	5	5	4	5	4		3	4	4	