Evrak Tarih ve Sayısı: 26/09/2019-23039

Dersin Adı	Biyokimya
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Dr. Abdullah TAŞKIN
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:10-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	abdullahtaskin52@harran.edu.tr, 0414318 3200/3202
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, 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	**1.** Temel biyokimya kavramlarını ve çalışma alanını öğrenir **2.** Sağlıklı bir insandaki temel metabolik olayları kavrar ve bu reaksiyonların hastalıklarla ilişkilerini kurar. **3.** Hastalıkların biyokimyasal mekanizmaları ile hemşirelik mesleği arasındaki ilişkiyi kavrar. **4.** Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin incelenmesi için hangi biyolojik örneklerin nasıl alınıp hangi laboratuvara nasıl ulaştırılacağı ile ilgili temel bilgiye sahip olur. **5.** İnsan sağlığını etkileyen anabolik ve katabolik süreçleri tanımlar, hastalıkların tanısında kullanılacak testleri öğrenir. **6.** Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin sonuçlarını değerlendirir. **7.** Temel biyokimya kavramlarını uygular.
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 **7. Hafta** Ara Sınav **8. Hafta** Enzimler **9. Hafta** Vitaminler ve Mineraller **10. Hafta** Lipitler **11. Hafta** Hormonlar **12. Hafta** İdrar, BOS ve diğer vücut sıvıları **13. Hafta** Kanser ve Tümör Belirteçleri **14. Hafta** Laboratuvar analiz sonuçlarını etkileyen faktörler

Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav ve 1 Yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. **Ara Sınav :** % 30 **Kısa Sınav:** % 30 **Yarıyılsonu Sınav: :** % 40 **Ara Sınav ve Yarıyıl Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. **Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 18.11.2019 (Ders Saatinde)
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 İnal. 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 **5.** Ders anlatım Sunumları

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5
ÖÇ2	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	3	4	5	5	5	5	3	3	5	3	5	5
ÖÇ6	4	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4
ÖÇ7	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1: Çok Düşük			2: Düşük			3: Orta			4: Yüksek			5: Çok Yüksek	

Program Çıktıları ile İlgili Dersin İlişkisi

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