

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri MYO

Eczane Hizmetleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Tıbbi Biyokimya																														
Dersin Kodu	311215																														
Dersin AKTS'si	2																														
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Mesut IŞIK																														
Dersin Gün ve Saati																															
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	misik@harran.edu.tr																														
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.																														
Dersin Amacı	Alınan besinleri metabolizmada kullanımlarının nasıl olduğu ve kullanım önceliklerinin nasıl olduğunu anlatmak hedeflenmiştir. Ayrıca metabolik olayların nasıl gerçekleştiği konusu hakkında öğrencilere bilgi vermek amaçlanmıştır.																														
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Proteinler hakkında bilgi sahibi olur. 2. Karbonhidrat ve lipid metabolizmasını kavrar. 3. Enzimler ve biyoenerji hakkında bilgi sahibi olur. 4. Vücut içinde geçen reaksiyonlar hakkında bilgi sahibi olur. 5. Biyoenerjinin oluşmasını öğrenir.																														
Haftalık Ders Konuları	<table border="1"><tr><td>1. Hafta</td><td>Proteinler</td></tr><tr><td>2. Hafta</td><td>Biyolojik membranlar</td></tr><tr><td>3. Hafta</td><td>Enzimler</td></tr><tr><td>4. Hafta</td><td>Metabolizma</td></tr><tr><td>5. Hafta</td><td>Biyoenerji</td></tr><tr><td>6. Hafta</td><td>Biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi</td></tr><tr><td>7. Hafta</td><td>Biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi</td></tr><tr><td>8. Hafta</td><td>Karbonhidrat metabolizması</td></tr><tr><td>9. Hafta</td><td>Karbonhidrat metabolizması</td></tr><tr><td>10. Hafta</td><td>Karbonhidrat metabolizması</td></tr><tr><td>11. Hafta</td><td>Azot ve nükleik asit metabolizması</td></tr><tr><td>12. Hafta</td><td>Azot ve nükleik asit metabolizması</td></tr><tr><td>13. Hafta</td><td>Lipid metabolizması</td></tr><tr><td>14. Hafta</td><td>Lipid metabolizması</td></tr><tr><td>15. Hafta</td><td>Konular kapsamında genel değerlendirmeler</td></tr></table>	1. Hafta	Proteinler	2. Hafta	Biyolojik membranlar	3. Hafta	Enzimler	4. Hafta	Metabolizma	5. Hafta	Biyoenerji	6. Hafta	Biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi	7. Hafta	Biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi	8. Hafta	Karbonhidrat metabolizması	9. Hafta	Karbonhidrat metabolizması	10. Hafta	Karbonhidrat metabolizması	11. Hafta	Azot ve nükleik asit metabolizması	12. Hafta	Azot ve nükleik asit metabolizması	13. Hafta	Lipid metabolizması	14. Hafta	Lipid metabolizması	15. Hafta	Konular kapsamında genel değerlendirmeler
1. Hafta	Proteinler																														
2. Hafta	Biyolojik membranlar																														
3. Hafta	Enzimler																														
4. Hafta	Metabolizma																														
5. Hafta	Biyoenerji																														
6. Hafta	Biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi																														
7. Hafta	Biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi																														
8. Hafta	Karbonhidrat metabolizması																														
9. Hafta	Karbonhidrat metabolizması																														
10. Hafta	Karbonhidrat metabolizması																														
11. Hafta	Azot ve nükleik asit metabolizması																														
12. Hafta	Azot ve nükleik asit metabolizması																														
13. Hafta	Lipid metabolizması																														
14. Hafta	Lipid metabolizması																														
15. Hafta	Konular kapsamında genel değerlendirmeler																														
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: %30 Kısa Sınav I: %20 Final: %50 Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav I: 6. Hafta ders satinde yapılacaktır.																														
Kaynaklar																															

Gürdöl, F., Ademoğlu, E. (2010). *Biyokimya*. Nobel Tıp Kitabevleri.
Murray, R.K. (2009). *Harper's Illustrated Biochemistry*. Harpers Biyokimya.
Richard, A. (2007). *Lippincots Biyokimya*. Nobel Tıp Kitabevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖÇ2	5	5	4	3	4	3	3	3	5	4	5
ÖÇ3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	3	5	5	5	4	5	3	3	3	3
ÖÇ5	4	4	4	4	3	5	5	5	5	3	5
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
Tıbbi Biyokimya	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4