

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA PROGRAMI DERS İZLENESİ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------|-------|------------------|--------|------------------|-----------------------|
| Dersin Adı | Temel Biyokimya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Kodu | 0314327 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Kredisi | 2 (Teorik=2, Uygulama=0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin AKTS'si | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Öğretim Elemanı | Öğr. Gör. Dr. Şükrü AKMEŞE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Gün ve Saati | Yüksekokul Web Sayfasında ilan edilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri | akmesesukru@harran.edu.tr 414.3183000-2090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Yürütülme Şekli | Yüz yüze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüz yüze konu anlatımı, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı; organizmadaki temel biyokimyasal yapı ve mekanizmaları açıklamak; protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmalarının temel özelliklerini öğretmek ve canlı metabolizmasını moleküler düzeyde anlayacak şekilde temel biyokimya bilgisi vermektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyokimyada temel kavramları tanımlamak. 2. Canlı organizmalarda kimyasal dönüşüm; metabolizmayı özetlemek. 3. Karbonhidratların yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak 4. Glikoliz, Krebs Döngüsü, Oksidatif fosforilasyon ve toplam ATP kazanımı, Glikojenoliz ve Glikoneogenezi tanımlamak. 5. Yağlar ve yağ asidi oksidasyonunu tanımlamak. 6. Protein yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak. 7. Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak. 8. Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haftalık Ders Konuları | <table><tr><td>1. Hafta</td><td>Biyokimyaya Giriş ve Hücre</td></tr><tr><td>2. Hafta</td><td>Aminoasit ve Proteinlerin Yapı ve Fonksiyonları</td></tr><tr><td>3. Hafta</td><td>Karbonhidratların Yapı ve Fonksiyonları</td></tr><tr><td>4. Hafta</td><td>Lipidlerin Yapı ve Fonksiyonları</td></tr><tr><td>5. Hafta</td><td>Biyomoleküllerin Sindirim ve Emilimi</td></tr><tr><td>6. Hafta</td><td>Karbonhidrat Metabolizması-I</td></tr><tr><td>7. Hafta</td><td>Karbonhidrat Metabolizması-II</td></tr><tr><td>8. Hafta</td><td>Protein Metabolizması-I</td></tr><tr><td>9. Hafta</td><td>Protein Metabolizması-II</td></tr><tr><td>10. Hafta</td><td>Lipid Metabolizması-I</td></tr><tr><td>11. Hafta</td><td>Lipid Metabolizması-II</td></tr><tr><td>12. Hafta</td><td>Enzim</td></tr><tr><td>13. Hafta</td><td>Hormon</td></tr><tr><td>14. Hafta</td><td>Vitamin ve Mineraller</td></tr></table> | 1. Hafta | Biyokimyaya Giriş ve Hücre | 2. Hafta | Aminoasit ve Proteinlerin Yapı ve Fonksiyonları | 3. Hafta | Karbonhidratların Yapı ve Fonksiyonları | 4. Hafta | Lipidlerin Yapı ve Fonksiyonları | 5. Hafta | Biyomoleküllerin Sindirim ve Emilimi | 6. Hafta | Karbonhidrat Metabolizması-I | 7. Hafta | Karbonhidrat Metabolizması-II | 8. Hafta | Protein Metabolizması-I | 9. Hafta | Protein Metabolizması-II | 10. Hafta | Lipid Metabolizması-I | 11. Hafta | Lipid Metabolizması-II | 12. Hafta | Enzim | 13. Hafta | Hormon | 14. Hafta | Vitamin ve Mineraller |
| 1. Hafta | Biyokimyaya Giriş ve Hücre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Hafta | Aminoasit ve Proteinlerin Yapı ve Fonksiyonları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Hafta | Karbonhidratların Yapı ve Fonksiyonları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Hafta | Lipidlerin Yapı ve Fonksiyonları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Hafta | Biyomoleküllerin Sindirim ve Emilimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Hafta | Karbonhidrat Metabolizması-I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Hafta | Karbonhidrat Metabolizması-II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Hafta | Protein Metabolizması-I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Hafta | Protein Metabolizması-II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Hafta | Lipid Metabolizması-I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Hafta | Lipid Metabolizması-II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Hafta | Enzim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Hafta | Hormon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. Hafta | Vitamin ve Mineraller | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ölçme- Değerlendirme | Bu ders kapsamında Yüz yüze olacak şekilde 1(bir) Kısa Sınav, 1(bir) Ara Sınav ve 1(bir) Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| | <p>yapılacaktır. Her bir sınavın başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: 25 %</p> <p>Ara Sınav: 25 %</p> <p>Yarıyıl Sonu Sınavı: 50 %</p> <p>Sınav tarihleri daha sonra Yüksekokul Web Sayfasından ilan edilecektir.</p> |
| Kaynaklar | <p>Gürdöl, F., Ademoğlu, E. (2010). Biyokimya. 2. Baskı. Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Murray, R.K. (2009). Harper's Illustrated Biochemistry. Harpers Biyokimya.</p> <p>Richard, A. H., Pamela, C. (2007). Lippincots Biyokimya. Nobel Tıp Kitabevi.</p> |

| | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|-----|--------------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖK1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖK2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖK3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖK4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖK5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖK6 | 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

[illegible]