

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ODYOMETRİ PROGRAMI

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+ U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|------|---------|------|
| Tıbbi Biyokimya | 0322210 | II | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Vücudumuza alınan besinleri metabolizma kullanımlarının nasıl olduğu ve kullanım önceliklerinin nasıl olduğunu anlatmak hedeflenmiştir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonucunda öğrenci; 1.Proteinler hakkında bilgi sahibi olur. 2.Karbonhidrat ve lipid metabolizmasını kavrar. 3.Enzimler ve biyoenerji hakkında bilgi sahibi olur. 4. Temel yapıtaşlarının sindirimin sürecine hakim olur. 5.ATP yapısını kavrar. | | | | |
| Dersin İçeriği | Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması gibi konular işlenecektir. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Proteinler | | | | |
| 2 | Proteinler | | | | |
| 3 | Biyolojik membranlar | | | | |
| 4 | Biyolojik membranlar | | | | |
| 5 | Enzimler ve biyoenerji | | | | |
| 6 | Enzimler ve biyoenerji | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | |
| 8 | Sinyal iletimi | | | | |
| 9 | Karbonhidrat metabolizması | | | | |
| 10 | Karbonhidrat metabolizması | | | | |
| 11 | Lipid metabolizması | | | | |
| 12 | Lipid metabolizması | | | | |
| 13 | Azot ve nükleik asit metabolizması | | | | |
| 14 | Azot ve nükleik asit metabolizması | | | | |
| Genel Yeterlilik | | | | | |
| Vücudumuz için gerekli olan besin kaynaklarının metabolizmaları hakkında bilgi sahibi olmak. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Gürdöl, F., Ademoğlu E. (2010). <i>Harper's Biyokimya.</i> , 2. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri. Richard, A., Harvey, P., C.Champe., Denise, R. (2007). <i>Lippincots Biyokimya.</i> Nobel Tıp Kitabevi, | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60 | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| ÖÇ2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| ÖÇ3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| ÖÇ4 | 3 | 4 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| ÖÇ5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| 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

| Dersin Adı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Tıbbi Biyokimya | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 |