## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **KİM283 - Biyokimya I** |
| **Ders Türü** | III.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **3.5** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. ZERRİN SELLER, PROF. DR. GÜLŞEN AKALIN ÇİFTÇİ |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir. |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Biyokimya |
| **Staj & Uygulama** | Yok |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Su, Elektrolit Metabolizması ve Enerji | |
| **2. hafta** | | Su, Elektrolit Metabolizması ve Enerji | |
| **3. hafta** | | Su, Elektrolit Metabolizması ve Enerji | |
| **4. hafta** | | Su, Elektrolit Metabolizması ve Enerji | |
| **5. hafta** | | Protein ve Protein Metabolizması | |
| **6. hafta** | | Protein ve Protein Metabolizması | |
| **7. hafta** | | Protein ve Protein Metabolizması | |
| **8. hafta** | | Protein ve Protein Metabolizması | |
| **9. hafta** | | Enzimler ve Enzimlerin Katalitik Aktivitesi | |
| **10. hafta** | | Enzimler ve Enzimlerin Katalitik Aktivitesi | |
| **11. hafta** | | Enzimler ve Enzimlerin Katalitik Aktivitesi | |
| **12. hafta** | | Enzimler ve Enzimlerin Katalitik Aktivitesi | |
| **13. hafta** | | Enzimler ve Enzimlerin Katalitik Aktivitesi | |
| **14. hafta** | | Enzimler ve Enzimlerin Katalitik Aktivitesi | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Su metabolizmasını açıklayabilecektir. |
| **2** | Elektrolit Metabolizmasını açıklayabilecektir. |
| **3** | Asit-Baz dengesini açıklayabilecektir. |
| **4** | Hücresel Metabolizma |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| 5 | Enerjiyi açıklayabilecektir. |
| 6 | Aminoasitleri açıklayabilecektir. |
| 7 | Proteinleri açıklayabilecektir. |
| 8 | Proteinlerin sindirimini açıklayabilecektir. |
| 9 | Proteinlerin emilimini açıklayabilecektir. |
| 10 | Protein Metabolizmasını açıklayabilecektir. |
| 11 | Enzimleri açıklayabilecektir. |
| 12 | Enzimlerin Katalitik Aktivitelerini açıklayabilecektir. |
| 13 | Enzim Düzenlenmesini açıklayabilecektir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*