Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BYK507 - Egzersizde Biyokimyasal Metabolizma**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ YÜKSEL ÖĞÜNÇ KEÇECİ

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

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Egzersiz metabolizmasına giriş	
2. hafta		Egzersiz parametreleri	
3. hafta		Egzersizde Kas Kasılması	
4. hafta		Egzersizde Karbonhidrat Metabolizması	
5. hafta		Kaslarda Glikoliz, Piruvat oksidasyonu ve sitrik asit döngüsü	
6. hafta		Egzersizde Lipit Metabolizması	
7. hafta		Egzersizde Protein Metabolizması	
8. hafta		Egzersiz ve Gen Ekspresyonu	
9. hafta		Egzersiz Metabolizması Entegrasyonu	
10. hafta		Egzersizde enerji kaynağı olarak beslenme	
11. hafta		Egzersizde Demir Statüsü	
12. hafta		Egzersizde Metabolitler	
13. hafta		Egzersizde Enzimler	
14. hafta		Egzersizde hormonlar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Metabolizmanın tanımı ve özelliklerini açıklar
2	Metabolizma için bazı önemli element ve moleküllerin fonksiyonlarını açıklar
3	Glukoz oluşumu ve akıbetlerini açıklar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Metabolizmada solunumu açıklar
5	Metabolizmada beş karbonlu şekerlerin ve NADP oluşum mekanizmasını açıklar
6	Glikojen metabolizmasını ve metabolik iletişimi açıklar

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.