Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BYK504 - Metabolizma II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ZERRİN SELLER

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		Lipidlerin sindirimi ve taşınması	
2. hafta		Açlık durumunda dokular arası ilişkiler	
3. hafta		Açlık durumunda dokular arası ilişkiler	
4. hafta		Üre devrinin diğer siklüslerle kombinasyonu	
5. hafta		Genetik tanımlar; DNA’nın yapısı ve replikasyon	
6. hafta		DNA’nın denatürasyonu	
7. hafta		DNA üzerindeki hasarların onarımı	
8. hafta		RNA, Transkripsiyon ve protein sentezi	
9. hafta		Santral dogma	
10. hafta		Splicing mekanizmaları	
11. hafta		Gen ekspresyonunun düzenlenmesi ve proteinlerin indüksiyon ve represyonu	
12. hafta		Mutasyon çeşitleri	
13. hafta		Genetik şifre	
14. hafta		Genetik Şifre	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Lipidlerin sindirimi ve metabolizmaya girişini açıklar
2	Açlık durumunda metabolik değişiklikleri açıklar
3	Üre oluşum mekanizması ve metabolizmadaki önemini açıklar
4	DNA ve RNA yaplıarını, replikasyon, transkripsiyon ve translasyonu açıklar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Gen ekspresyonunu ve önemimi 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.