Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BYK604 - Biyokimyasal Kaskad Sistemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. GÜLŞEN AKALIN ÇİFTÇİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Harper\\\'ın Biyokimyası, İnsan Biyokimyası
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kaskat Sistemlerine Giriş: Hücre İçi Sinyal İletimi	
2. hafta		Reseptörler	
3. hafta		G Proteinler ve İkincil Haberciler	
4. hafta		Pıhtılaşma Kaskadı	
5. hafta		Kompleman Kaskadı	
6. hafta		Vitamin A ve Vitamin D Kaskadı	
7. hafta		Apoptoz Kaskadı	
8. hafta		Araşidonik Asit Kaskadı	
9. hafta		İnsulin Kaskadı	
10. hafta		Kas Kasılması	
11. hafta		Büyüme Faktörleri ve Sitokin Kaskat Sistemleri	
12. hafta		Duyma, Koku ve Görme Kaskadı	
13. hafta		Glikojen Düzenlenmesi	
14. hafta		Leptin Kaskadı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	kaskad sistemlerini biyokimyasal açıdan değerlendirebilir.
2	Hücre içi sinyal İletimi ve biyokimyasını değerlendirebilir.
3	Pıhtılaşma sisteminin yapısını ve gerçekleşen biyokimyasal olayları değerlendirebilir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Kompleman kaskad sistemi metabolizmasını değerlendirebilir.
5	A ve D vitaminlerini değerlendirebilir.
6	Apoptosis biyokimyasını değerlendirebilir.
7	Araşidonik asid Sistemini biyokimysal olarak değerlendirebilir
8	İnsulin yolunu ve glikojen metabolizmasını değerlendirebilir
9	Duyma, koku alma ve görme kaskadlarını değerlendirebilir

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.