Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BYK624 - Doku Biyokimyası**
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	İnsan Biyokimyası, Harper'ın Biyokimyası
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kas Dokusu Biyokimyası: Kasın yapısı	
2. hafta		Kas Enerji Metabolizması	
3. hafta		Ekstraselüler Matriks Yapısı ve Biyokimyası	
4. hafta		Kemik ve Diş Dokusu Biyokimyası: Kemik dokusunun yapısı, Kemik oluşumu, Kemik metabolizması	
5. hafta		Epitel ve Endotel Dokular: Epitel dokunun işlevleri, Deri	
6. hafta		Gastrointestinal Sistemler, Solunum Sistemi, Böbrekler	
7. hafta		Endotelin Yapı ve Fonksiyonları	
8. hafta		Hücresel Adezyon Molekülleri	
9. hafta		Endotel Disfonksiyon ve Aktivasyonu	
10. hafta		Endotel ve İmmun Yanıtlar	
11. hafta		Sinir Sistemi ve Metabolizması	
12. hafta		Sindirim Sistemi ve Biyokimyası	
13. hafta		Kan Biyokimyası	
14. hafta		Görme Biyokimyası	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kas dokusunu biyokimyasal açıdan değerlendirebilir.
2	Ekstraselüler matriks, kemik ve diş dokularının yapı ve biyokimyasını değerlendirebilir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Epitel ve endotel dokuların yapısını ve gerçekleşen biyokimyasal olayları değerlendirebilir.
4	Sinir ve sindirim sistemi metabolizmasını değerlendirebilir.
5	Kan biyokimyasını değerlendirebilir.
6	Görme biyokimyasını 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.