Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL502 - Nörohumoral İletişim**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ÜMİDE DEMİR ÖZKAY

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır
Önerilen Dersler	Önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bökesoy TA, Çakıcı İ, Melli M, Türk Farmakoloji Derneği Farmakoloji Ders Kitabı, Gazi Kitabevi, 2000.Goodman & Gilman Tedavinin Farmakolojik Temeli, Süzer Ö (Ed.), Nobel Tıp Kitabevi, 2009.
Staj & Uygulama	Yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Canlı tanımı; canlı çevre ilişkileri; adaptasyon	
2. hafta		Homeostazın devamı acısından nörohumoral iletişimin önemi	
3. hafta		Biyolojik iletişim türleri	
4. hafta		Otokrin, parakrin ve endokrin iletişimlerin özellikleri	
5. hafta		Nöronların temel özellikleri; sinaps ve gangliyonların özellikleri; nöronal iletim ve aksiyon potansiyeli	
6. hafta		Nörotransmitter ve nöromodulatörler	
7. hafta		Nörotransmitter ve nöromodulatörler	
8. hafta		Otakoidler	
9. hafta		Hormonlar	
10. hafta		Kemokinler	
11. hafta		İkincil ulaklar	
12. hafta		İkincil ulaklar	
13. hafta		Nörohumoral iletişimin bozulmasına bağlı hastalıklar	
14. hafta		Nörohumoral iletişim üzerine etkili ilaçlar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Nörohumoral iletişim ile ilgili genel kavramları açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Otokrin, parakrin ve endokrin iletişimlerin özelliklerini tartışabilecektir.
3	Nörohumoral iletişimin mekanizmasını sorgulayabilecektir.
4	Nörohumoral iletişimi ilaç etkisi açısından değerlendirebilecektir.

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.