Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL512 - Reseptör, Sinyal Transdüksiyonu ve İlaç Etkisi**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. RANA ARSLAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Moleküler Hücre Biyolojisi, Prof.Dr. Hasan Veysi Güneş
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Hücre yapısı, fonksiyonları ve işlevleri, membran potansiyeli	
2. hafta		Hücrede sinyal iletimi ve mekanizmalar	
3. hafta		İlaç etki mekanizmaları ve özellikleri	
4. hafta		Reseptörler (Tipleri, İşlevi vb.)	
5. hafta		G proteinler (Tipleri, İşlevi vb.)	
6. hafta		G proteinler (Tipleri, İşlevi vb.)	
7. hafta		Hücre içi ikinci haberciler	
8. hafta		İyon kanalları (Nelerdir ve fonksiyonları)	
9. hafta		Kalsiyum kanalları ve hücre içi kalsiyum düzenleyici mekanizmalar	
10. hafta		İşlenen konularla ilgili makale incelemesi ve tartışması	
11. hafta		Enzimler	
12. hafta		İlaçların sinyal transdüksiyonuna etkileri	
13. hafta		Sinyal transdüksiyon mekanizmasının bir test düzeneğinde gözlenmesi	
14. hafta		Sinyal transdüksiyon mekanizmasının bir test düzeneğinde gözlenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İlaçların etki mekanizmalarını sınıflandırabilecektir.
2	Reseptör kavramını ve alt tiplerini ve bunlara etki eden ligandları sınıflandırabilecektir.
3	İlaçların hücre içerisinde meydana getirdiği değişiklikleri karşılaştırabilecektir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	50
Dönem Sonu Sınavı	1	50
	Toplam (%)	**100**