Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY559 - Apotozun Biyolojisi ve Mekanizması**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli 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
Önerilen Kaynaklar	Apoptoz: Michael D. Jacobson, Nicola J. McCarthy, Oxford University Press, 2002
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Apoptozun moleküler mekanizması	
2. hafta		Kaspazlar	
3. hafta		Kaspaz substratları	
4. hafta		Ölüm sinyalinin oluşması	
5. hafta		Ölüm reseptörleri	
6. hafta		Ölüm reseptörleri	
7. hafta		Ölüm reseptörlerinin biyolojik fonksiyonları	
8. hafta		Ölüm reseptörüne bağlı moleküller	
9. hafta		Ölüm reseptörüne bağlı moleküller	
10. hafta		Hücre döngüsü ve apoptoz	
11. hafta		Hücre döngüsü ve apoptoz	
12. hafta		Hücre döngüsü ve apoptoz	
13. hafta		Bcl-2 protein ailesi	
14. hafta		Bcl-2 protein ailesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Apoptoz mekanizmasının moleküler yapısını tartışabilecektir.
2	Ölüm sinyalinin oluşumunu açıklayabilecektir.
3	Hücre döngüsünün çalışma mekanizmasını açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Bcl-2 protein ailesinin temel özelliklerini açıklayabilecektir.

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.