Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL516 - Moleküler Biyolojik Tekniklerinin Farmakolojiye Uygulanması**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ ELİF KAYA TİLKİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Doku ve Hücre Kültürü, uygulama alanları ve yöntemleri(stoktan hücre çıkarma, çoğaltma ve stoklama)	
2. hafta		Sitotoksisite, hücre proliferasyonu ve apoptotik analizler.	
3. hafta		Hücre Kültüründen DNA izolasyonu, agaroz ve poliakrilamid jel elektroforezi	
4. hafta		PCR yöntemi, gen polimorfizmi ve ilaç Etkisi;	
5. hafta		Makale tartışması	
6. hafta		Makale tartışması	
7. hafta		Kültüre edilmiş hücrelerden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	
8. hafta		Revers-transkriptaz PCR	
9. hafta		RNA ifade düzeylerinin değerlendirilmesi ve farmakolojik çalışmalardaki önemi	
10. hafta		RNAi ve mikroarray teknolojisi	
11. hafta		RNAi ve mikroarray teknolojisi	
12. hafta		Antijen-antikor reaksiyonlarına dayalı yöntemler	
13. hafta		Proteomik belirleme yöntemleri	
14. hafta		Proteomik belirleme yöntemleri	

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.