Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FBİ505 - Terapötik Proteinler**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. GÜLAY BÜYÜKKÖROĞLU

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır
Önerilen Kaynaklar	Therapeutic Proteins: Methods and Protocols, Editörler: Vladimir Voynov, Justin A. Caravella, 2012Protein Therapeutics Editor(s): Tristan Vaughan, Jane Osbourn, Bahija Jallal, 2017
Staj & Uygulama	Bu ders için uygulama zorunluluğu bulunmamaktadır

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Proteinin Temel Yapısı	
2. hafta		Protein Sentezi	
3. hafta		Peptid Haritalama	
4. hafta		Protein Modifikasyonları	
5. hafta		Olası Terapötik Hedefler	
6. hafta		Protein-Bazlı Terapötiklerin Özellikleri ve Proteinlere Örnekler	
7. hafta		Terapötik Proteinler ve İmmün Sistem İlişkisi	
8. hafta		Sitokinler ve Uygulamaları	
9. hafta		Immunoglobülinler ve Uygulama Alanları	
10. hafta		Koloni Uyarıcı Faktörler; Kan Faktörleri; Büyüme Faktörleri ve Çeşitleri	
11. hafta		Hormonlar ve Tedavide Kullanımları	
12. hafta		Terapötik Ajan Olarak Enzimler, Hücrede Lokalizasyonları ve Uygulamaları	
13. hafta		Ruhsatlandırılmış Terapötik Proteinler	
14. hafta		Terapötik Proteinlerin Sağlık Ekonomisindeki Yeri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Proteinlerin yapı ve özelliklerini açıklar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Proteinlerle ilgili terapötik hedefleri açıklar
3	Terapötik proteinler ve immün sistem ilişkisini anlatır
4	Kullanılan terapötik proteinleri sayar

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.