Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTE633 - Farmasötik Biyoteknolojide Hücre ve Doku Teknolojileri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. BEHİYE ŞENEL

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	Kök Hücre. Biyolojisi, Türleri ve Tedavide Kullanımları;Akademisyen Tıp Kitapevi, Prof.Dr.Alp Can; Stem Cells For Dummies®Published by Wiley Publishing, Inc. Lawrence S.B. Goldstein, PhD, and Meg Schneider
Staj & Uygulama	Bu ders için uygulama zorunluluğu bulunmamaktadır

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Hücre ve Doku Tedavi Ürünleri	
2. hafta		Hücre ve Doku Tedavi Ürünlerinin Üretimi	
3. hafta		Hücre ve Doku Tedavi Ürünlerinin Uygulama Alanları	
4. hafta		Hücre ve Doku Tedavi Ürünlerinde Yasal Düzenlemeler	
5. hafta		Preklinik ve Klinik Çalışmalar	
6. hafta		Doku İskelesi Oluşturma	
7. hafta		Farmasötik Biyoteknolojide İskelelerin Kullanımı	
8. hafta		Kök Hücre Biyolojisi	
9. hafta		Kök Hücrenin Tarihi Gelişimi	
10. hafta		Kök Hücrelerin Tedavi Amaçlı Üretimi ve Uygulamada Kullanımı	
11. hafta		Kök Hücrelerin Tedavi Amaçlı Üretimi ve Uygulamada Kullanımı	
12. hafta		Kök Hücre ve Biyoteknolojik Yaklaşımlar	
13. hafta		Kök Hücre ve Gen Tedavisi	
14. hafta		Hücre ve Doku Ürünleri ile İlgili Literatür Çalışmaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Hücre ve doku ürünleri kökenli ilaçları tanır

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Doku iskelesi oluşturma aşamalarını ve özelliklerini açıklar
3	Kök hücre biyolojisini açıklar

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.