Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FTM503 - İleri Farmasötik Mikrobiyoloji Uygulamaları**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ZERRİN CANTÜRK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Önkoşullar	İleri Farmasötik Mikrobiyoloji dersini almış olmak
Önerilen Dersler	İleri Farmasötik Mikrobiyoloji
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Laboratuvarda Güvenli Çalışma	
2. hafta		Laboratuvarda riski minimuma indirme	
3. hafta		Biyolojik materyallerle güvenli çalışma	
4. hafta		Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Temel Cihazların Kullanımı	
5. hafta		Sıvı ve Katı besiyeri Hazırlama ve Uygulaması	
6. hafta		Laboratuvar Uygulaması	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Mikroorganizmaların Boyama Yöntemleri	
9. hafta		Gram boyama, Spor boyama ve Kapsül boyama	
10. hafta		Mikroorganizmalar Üzerinde Uygulanan Antimikrobiyal Aktivite Testleri	
11. hafta		Makrobroth dilüsyon, Mikrobroth dilüsyon, Disk difüzyon ve Time-Kill testleri ve uygulamaları	
12. hafta		Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri	
13. hafta		Sterilizatör, Otoklav kullanımı, Dezenfektan kullanma ve uygulama prosedürleri.	
14. hafta		Final sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Laboratuvarda Güvenli Çalışmayı Öğrenir.
2	Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Temel Cihazların Kullanımını öğrenir.
3	Sıvı ve Katı besiyeri Hazırlama ve Uygulaması yapar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Mikroorganizmaların Boyama Yöntemlerini öğrenir.
5	Mikroorganizmalar Üzerinde Uygulanan Antimikrobiyal Aktivite Testlerini yapmayı öğrenir.
6	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemlerini 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.