Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY218 - Mikrobiyoloji Laboratuvarı II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+2
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. NALAN YILMAZ SARIÖZLÜ

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.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kolifaj izolasyonu	
2. hafta		Kolifaj saflaştırılması ve sayılması	
3. hafta		Küflerin makroskobik ve mikroskobik incelenmesi	
4. hafta		Mayaların mikroskobik incelenmesi	
5. hafta		Bitki paraziti fungusların mikroskobik incelenmesi	
6. hafta		Streptomisinlere dirençli bakteri izolasyonu	
7. hafta		Antibiyotiklerin minimum inhibe edici (MİK) konsantrasyonunun belirlenmesi	
8. hafta		Antibiyotiklerin minimum inhibe edici (MİK) konsantrasyonunun belirlenmesi	
9. hafta		Oligodinamik etki	
10. hafta		Aglutinasyon testi ile serolojik identifikasyon	
11. hafta		Aglutinasyon testi ile identifikasyon	
12. hafta		Bakteria üyelerinin izolasyonu ve identifikasyonu	
13. hafta		Bakteria üyelerinin izolasyonu ve identifikasyonu	
14. hafta		Arkea üyelerinin izolasyonu ve identifikasyonu	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Mikroorganizma gruplarını ayırdedebilir.
2	Virüs, prokaryotik mikroorganizma ve ökaryotik mikroorganizmaları ayıredebilir.
3	Bakterilerde antibiyotik duyarlılık testlerini yapabilir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Bakterileri serolojik yöntemle tanımlayabilir.
5	Arkeaları izole edebilir ve inceleyebilir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
Dönem Sonu Sınavı	1	40
Kısa Sınav	1	30
	Toplam (%)	**70**