Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY216 - Mikrobiyoloji II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. MEHMET BURÇİN MUTLU

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	tüm mikrobiyoloji ders kitapları
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Virüsler, virüslerde çoğalma	
2. hafta		Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması	
3. hafta		Ökaryotik mikroorganizmalar	
4. hafta		Mikrobiyal genetiğe giriş, prokaryotik ve ökartyotik mikroorganizma genetiği	
5. hafta		Genetik transfer, ekstrakromozomal kalıtım	
6. hafta		Mutasyonlar	
7. hafta		Antijen ve antibadiler, mikrobiyal antijenler	
8. hafta		İmmün cevap, poliklonal ve monoklonal antibadiler	
9. hafta		Antijen-antibadi reaksiyonları	
10. hafta		Bakteriler ve bakterilerde tür kavramı	
11. hafta		Bakterilerde identifikasyon yöntamleri	
12. hafta		Archaebacteria	
13. hafta		Eubacteria	
14. hafta		Eubacteria	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Virüsleri ve virüs biyolojisini ifade edebilir.
2	1 Alg terimini tanımlar.
3	Bakteri ve bakteri biyolojisini ifade edebilir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	2 Mutasyon terimini tanımlar.
5	Bağışıklık bilimini açıklayabilir.

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 (%)
1.Ara Sınav	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	50
2.Ara Sınav	1	15
Ödev	1	20
	Toplam (%)	**100**