Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY237 - Temel Mikrobiyoloji**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVDA ER

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders, sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşlu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Öğrencilerin bu dersi almaları için önerilen isteğe bağlı bir ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Yok
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Mikrobiyolojinin Önemi	
2. hafta		Mikrobiyolojinin Tarihçesi	
3. hafta		Mikroorganizmaların Sınıflandırılması; Prokaryotik-Ökaryotik Mikroorganizmalar	
4. hafta		Prokaryot & Ökaryot Hücre Yapısı	
5. hafta		Mikrobiyal Metabolizma ve Üreme	
6. hafta		Mikrobiyal Genetik	
7. hafta		Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri	
8. hafta		Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimleri, Normal Flora	
9. hafta		Antimikrobiyal Kemoterapi	
10. hafta		Enfeksiyon Hastalıkları I	
11. hafta		Enfeksiyon Hastalıkları II	
12. hafta		Enfeksiyon Hastalıkları III	
13. hafta		Temel İmmünoloji Bilgisi	
14. hafta		Direnç Mekanizmaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Mikrobiyolojinin tarihini açıklayabilecektir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve özelliklerini açıklayabilecektir.
3	Prokaryotik ve ökaryotik hücrelerin anatomi ve fizyolojisi karşılaştırabilecektir.
4	Mikroorganizmaların besinleri ve beslenme tiplerini açıklayabilecektir.
5	Mikrobiyal populasyonların gelişimi ve kontrolünü açıklayabilecektir.
6	Mikrobiyal metabolizmayı açıklayabilecektir.
7	Mikrobiyal genetiği açıklayabilecektir.
8	Bakteriler dışındaki mikrobiyal dünyayı tartışabilecektir.
9	Mikrobiyal hastalıkları tanımlayabilecektir.
10	Sterilizasyon ve dezenfeksiyonun temel prensiplerini açıklayabilecektir.
11	Çeşitli çevrelerdeki mikroorganizmaların ilişkilerini tartışabilecektir.

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	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**