YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Beslenme ve Diyetetik - Türkçe

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** MIK203
DersTürkçe İsmi: GENEL MİKROBİYOLOJİ
Ders İngilizce İsmi: GENERAL MICROBIOLOGY
Dersi Verecek: Yard .Doç. Dr. Serdar SUSEVER
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:**
Yıl 2 **Semester** 3 **Dönem:** 3
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 5 **Ders İşleme Biçimi:**
Teori(saat/hafta): 2,00 **Uygulama(saat/hafta):** 2,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek Diğer

Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Özdem Anğ Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi Prof.Dr. Hakkı Bilgehan
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Mikrobiyolojiye giriş,mikroorganizmaların yapısı ve sınıflandırılması
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Mikroorganizmalar arasındaki ilişkiler ve virulans faktörleri Sterilizasyon dezenfeksiyon antisepsi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Antibiyotikler Gram pozitif bakteriler
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Gram negatif bakteriler TBC ve tıbbi önemi olan gram negatif çomaklar
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Anaeroplar Mayalar
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Dermatofitler ve antifungaller
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Virusların sınıflandırılması yapısı ve çoğalması Hepatitler
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	HSV, Paramyxovırıdae, Orthomyxovırıdae
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Parazitlerin yapısı sınıflandırlması ve Protozoonlar
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Nematodlar Trematodlar , sestodlar
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	İmmunolojiye giriş Antikorlar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Antijenler Özgün olmayan bağışıklık fagositler ve fagositoz
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Aşılar ve serumlar
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Hastane infeksiyonları
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
