

T.C
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ

HEM117 MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ
DERS KİTAPÇIĞI



SAMSUN

İÇİNDEKİLER

1. MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ DERSİ

1.1. Dersin Tanımı ve Amacı	3
1.2. Eğitim Modeli.....	3
1.3. Mikrobiyoloji ve Parazitolojisi Uzaktan Eğitim Politikası.....	3
1.4.Dersin Genel Hedefleri.....	3
1.5. Dersin Programdaki Yeri.....	4
1.6. Dersin Öğretim Yöntem ve Teknikleri.....	4
1.7. Dersin Değerlendirmesi.....	4

2. HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

2.1. Mikrobiyoloji ve Parazitolojisi Haftalık Ders İçeriği.....	5
---	---

3. MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ DERSİ KAYNAK LİSTESİ.....

T.C
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ

1. MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ DERSİ

1.1. Dersin Tanımı ve Amacı

Bu dersin sonunda öğrenci, mikroorganizmaların yapıları, sınıflandırılmaları ve genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak; bakteriler, mantarlar, viruslar ve parazitlerin neden olduğu enfeksiyon hastalıkları hakkında fikir sahibi olacak; aşılar ve serumlar konusunda bilgi sahibi olacak ve önlerindeki meslek hayatlarında kendilerine gerekebilecek temel laboratuvar pratik bilgilerini ve önemli enfeksiyon hastalıklarının etkenlerini, temel özelliklerini ve tedavilerini öğrenmiş olacaktır.

1.2. Eğitim Modeli

Mikrobiyoloji ve Parazitoloji dersinin öğretiminde klasik eğitim modeli kullanılmaktadır.

1.3. Uzaktan Eğitim Politikası

Hemşirelik bölümü Uzaktan Eğitim Politikası izlenmektedir.

1.4. Dersin Genel Hedefleri

Bu derste öğrencinin;

- Mikroorganizmaların genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olması
- Mikroorganizmaların yapıları ve sınıflandırılmaları hakkında bilgi sahibi olması
- Bakteriler, mantarlar, viruslar ve parazitlerin neden olduğu enfeksiyon hastalıkları hakkında fikir sahibi olması
- Önlerindeki meslek hayatlarında kendilerine gerekebilecek temel laboratuvar pratik bilgilerini edinmiş olması hedeflenmektedir.

1.5. Dersin Programdaki Yeri

Ders Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü müfredatında birinci sınıf güz döneminde yer alır. 3 ECTS kredilik kuramsal bir derstir.

1.6. Dersin Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Dersin işlenişinde; power point sunum ve soru-cevap yöntemleri kullanılır. Öğrencinin ders kaynağından ilgili konuyu okuyarak gelmesi ders verimini artırması için önemlidir. Dersin işlenişi uzaktan eğitim sürecinde sanal sınıf ortamında online olarak yürütülecektir.

1.7. Dersin Değerlendirmesi

Ders değerlendirilmesini bir ara sınav, bir final sınavı notu oluşturmaktadır. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğine göre teorik derslerin % 30' undan fazlasına devam etmeyen öğrenci final sınavına katılamaz.

2. HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

2.1. MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ DERSİ HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

	Konu
1. Hafta	Mikroorganizmaların sınıflandırılması, genel yapı özellikleri, bakteri ince yapısı
2. Hafta	Bakterilerin boyanma özellikleri, üreme özellikleri ve mikrobiyolojide kullanılan besiyerleri
3. Hafta	Bakteri metabolizması, mikroorganizma konak arası ilişkiler
4. Hafta	Normal mikrop florası, enfeksiyon bulaşma yolları, sterilizasyon, dezenfeksiyon
5. Hafta	Bakteriyel enfeksiyonların Patogenezi
6. Hafta	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri
7. Hafta	Antimikrobiyal ilaçlar ve etki mekanizmaları
8. Hafta	Antibiyotik duyarlılık testleri
9. Hafta	ARA SINAV HAFTASI
10. Hafta	Gram Pozitif bakteriler ve enfeksiyonları
11. Hafta	Gram Negatif Bakteriler ve Enfeksiyonları
12. Hafta	Mikobakteriler ve Neisseralar
13. Hafta	Parazitolojiye giriş, protozoonlar, nematodlar, sestodlar, trematodlar
14. Hafta	Temel immünoloji, aşılar ve serumlar

3. DERS KAYNAK ve KANIT LİSTESİ

1. Murray, PR. Murray Temel Tıbbi Mikrobiyoloji. Güneş Tıp Kitabevleri, 2018. Çevirmen: A. Dürdal Us , Ahmet Başustaoğlu.
2. Başustaoğlu, A., Us, AD. Tıbbi Mikrobiyoloji. Pelikan Yayınları, 2016.
3. Topcu, AW., Söyletir, G. Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi. Nobel Tıp Kitabevleri, 2017.