



Eskişehir Sağlık Yüksekokulu Ebelik Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM Güz

DERSİN ADI Mikrobiyoloji-Parazitoloji KODU 291311104

KOORDİNATÖR Doç.Dr. Yasemin ÖZ DERSİ VERENLER Doç.Dr. Yasemin ÖZ

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar				
I.	3	0	2	4	5	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ()	Türkçe

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav		
II. Ara Sınav			
Uygulama			
Ödev			
Sunum/Seminer			
Yarıyıl Sonu Sınavı			50
TOPLAM			100

ÖNKOŞULLAR

Yok

İÇERİĞİ

Mikrobiyolojiye giriş, Mikroskoplar, Mikrobiyolojide kullanılan diğer araç gereç ve cihazlar, Bakterilerin yapı ve fizyolojileri, Bakteri genetiği ve antimikrobik maddeler, Mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, Boyalar ve boyama yöntemleri, Çevre mikrobiyolojisi, Örnek alma teknikleri, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, İmmünolojiye giriş ve antijen, İmmün sistemin yapısı, İmmünglobulinler (Antikorlar), İmmün cevap, Doğal direnç, Aşılar ve bağışık serumlar, Mikrobiyolojik tanı yöntemleri

AMAÇLARI

Mikrobiyoloji ve bağışıklık bilimini temel hatları ile tanıtmak, Enfeksiyon hastalıklarının oluşumu, etkenleri, korunma ve tedavi yöntemleri, tedavi alternatifleri hakkında bilgi sahibi olan hemşireler yetiştirmek

ÖĞRENİM ÇIKTILARI

Mikrobiyolojinin tanımını, alt dallarını, tarihçesini bilme
Mikroorganizmaların adlandırma ve sınıflandırılmasını öğrenme
Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan malzemeleri tanıma
Bakterilerin şekillerini, yapılarını, üremelerini, enzim ve metabolizmalarını bilme
Bakterilerin genetik özelliklerini ve antimikrobik maddelerin özelliklerini bilme
Mikroorganizmaların üretilme şekillerini, besiyerlerini ve ekim tekniklerini bilme
Mikrobiyolojide kullanılan boyaları, boyama mekanizmalarını ve yöntemleri bilme
Mikrobiyolojik örnek alma yöntemlerini ve taşınmada dikkat edilecek konuları öğrenme
Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini, etki mekanizmalarını kavrama
Bağışıklık bilimi hakkında genel bilgi edinip, antijenin özelliklerini öğrenme
Bağışık yanıtta rol alan lenfoid organlar ile hücreler hakkında bilgi edinme
İmmünglobulinlerin özelliklerini kavrama
İmmün cevap çeşitlerini, bağışıklık ve aşırı duyarlılık reaksiyonlarını öğrenme
İnfeksiyonlara karşı doğal direncin önemini kavrama
Aşılar, serumlar ve uygulamaları hakkında genel bilgi edinme

KAYNAKLAR	
ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	Teorik derslerde barkovizyon, laboratuvar derslerinde Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji Laboratuvarı imkanlarından yararlanılacak

HAFTA	KONULAR
1	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe, Mikrobiyolojide kullanılan araç, gereç ve cihazlar
2	Bakteri Yapı ve Fizyolojisi, Bakteri Genetiği ve Antimikrobik Maddeler Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar
3	Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Enfeksiyon hastalığının oluşumu, Çevre mikrobiyolojisi, floralar ve örnek alma teknikleri
4	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri
5	İmmünolojiye Giriş ve İmmün Sistemin Yapısı
6	Antijenler, İmmüoglobülinler (antikorlar)
7	İmmün Yanıt Oluşması, Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları, Aşılar ve Bağışık Serumlar
8	Özel Mikrobiyolojiye Giriş ve Gram pozitif koklar
9	Gram Negatif Koklar, Solunum Sistemi İle İlişkili Gram Negatif Basiller
10	Zoonoz Etkeni Gram Negatif Basiller, Gram Negatif Basiller, Gram Pozitif Basiller
11	Mikoplazma, Spiroketler, Klamidya, Riketsiya
12	Mikobakteriler ve Actinomyces
13	Tıbbi Viroloji, Tıbbi Mikoloji
	Tıbbi Parazitoloji

NO	PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI	3	2	1
1	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği Eğitiminde Temel Kavramları Tanıma Becerisi			
2	Temel Kavramları Merkeze Alarak Etik Problemlere Yaklaşma Becerisi			
3	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği ve Sağlık Bilimlerine İlişkin Bilgi sahibi olma ve Edindiği Bilgileri uygulama Becerisi			
4	Disiplinler-arası Takım Çalışması Yapabilme Becerisi			
5	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği Eğitiminde, Tıbbi Problemleri Tanıma, Formülize Etme ve Çözme Becerisi			
6	Etkin Yazılı ve Sözlü İletişim/Sunum Becerisi			
7	Mesleki ve Etik Sorumluluğu Anlama ve Uygulama Becerisi		x	
8	Yaşam Boyu Öğrenimin Önemi Kavrama ve Uygulama Becerisi			

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

Dersin Öğretim Üyesi: Dr. Yasemin ÖZ

İmza:

Tarih: