

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Ağız Ve Diş Sağlığı

Ders Bilgileri

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ADS132	Bahar	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Ü. Efdal OKTAY GÜLTEKİN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Öğrencilerin temel mikrobiyoloji konusunda bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamaktır. Bu ders, bulaşıcı hastalıklar ile ilgili temel kavramları ve hastane enfeksiyonlarının önlenmesi için alınması gereken önlemleri kazandırır. Her türlü sterilizasyon ve dezenfeksiyon yönteminin prensiplerini öğrenmek, aseptik çalışma prensiplerini edinmek.
İçeriği	Bakteri, mantar, parazit ve virüsler hakkında genel bilgiler. Mikroorganizmalarda üreme ve metabolizma, mikroorganizma konak arası ilişkiler, normal mikrop florası ve mikroorganizmaların bulaşma yolları. Temel bağışık yanıt, antibiyotiklerin etki ve direnç mekanizmaları. Tıbbi önemi olan bakteri, mantar, parazit ve virüs hastalıkları. Bulaşıcı hastalıklara özgü güncel kuramsal bilgiyi açıklar. Bulaşıcı hastalıklardan korunma yollarını değerlendirir ve özellikle kan, vücut sıvı ve salgılarıyla temasla bulaşan enfeksiyon hastalıklarına karşı aşılamanın önemini tanımlar. Enfeksiyon kontrol önlemlerinin en başında yer alan el yıkama ve el antisepsisinin önemini açıklar. Enfeksiyon kontrol önlemlerinin en başında yer alan el yıkama ve el antisepsisinin önemini açıklar. İzolasyon tipleri ve uygun korunma önlemlerini açıklar. Çapraz enfeksiyonların gelişiminin önlenmesi için alınacak önlemleri açıklar. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon kuralları, aseptik çalışma prensipleri.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrencilerin temel mikrobiyoloji konusunda bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamaktır
2	Bulaşıcı hastalıklara özgü güncel kuramsal bilgiyi açıklar.
3	Bulaşıcı hastalıklardan korunma yollarını değerlendirir ve özellikle kan, vücut sıvı ve salgılarıyla temasla bulaşan enfeksiyon hastalıklarına karşı aşılamanın önemini tanımlar.
4	Enfeksiyon kontrol önlemlerinin en başında yer alan el yıkama ve el antisepsisinin önemini açıklar.
5	Çapraz enfeksiyonların gelişiminin önlenmesi için alınacak önlemleri açıklar.
6	Sterilizasyon yöntemlerini bilir
7	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerinin avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi sahibidir

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Mikrobiyolojiye Giriş	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
2	Mikroorganizmalar; Bakteriler, Virüsler, Mantarlar	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
3	Konak Savunmaları	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar

4	Tanı Mikrobiyolojisi	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
5	Enfeksiyon Hastalıklarının Esasları ve Kaynakları	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
6	Enfeksiyon Hastalıklarının Kliniği ve Patogenezi	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
7	Antimikrobiyaller ve Etki Mekanizmaları	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
8	Ara Sınav	
9	İmmünoloji	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
10	Bağışıklık, Savunma Mekanizması, Aşı ve Profilaksi	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
11	Çapraz Enfeksiyon	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
12	Enfeksiyon Kontrolü	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
13	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
14	Atık Çeşitleri ve Tıbbi Atık Kontrolü	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
15	Genel Değerlendirme	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi. Prof.Dr.Hakkı Bilgehan, Barış Yayınları		
2	Büke M. Enfeksiyon Hastalıklarının Hasta Örnekleri İle Tanımı., İzmir Güven Kitabevi; 2006,		
3	Doğanay M,Ü nal S,Hastane İnfeksiyonları. Hastane İnfeksiyonu Derneği Yayın No:1, Bilimsel Tıp Kitabevi; 2003		
4	Bilgehan H. Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklama Bilimi 1994Bilgehan H. Klinik Mikrobiyolojik Tanı 2004		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrencilerin temel mikrobiyoloji konusunda bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamaktır	4,5,6,8	1,2
2	Bulaşıcı hastalıklara özgü güncel kuramsal bilgiyi açıklar.	4,5,6,8	1,2
3	Bulaşıcı hastalıklardan korunma yollarını değerlendirir ve özellikle kan, vücut sıvı ve salgılarıyla temasla bulaşan enfeksiyon hastalıklarına karşı aşılamanın önemini tanımlar.	4,5,6,8	1,2
4	Enfeksiyon kontrol önlemlerinin en başında yer alan el yıkama ve el antisepsisinin önemini açıklar.	4,5,6,8	1,2
5	Çapraz enfeksiyonların gelişiminin önlenmesi için alınacak önlemleri açıklar.	4,5,6,8	1,2
6	Sterilizasyon yöntemlerini bilir	4,5,6,8	1,2
7	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerinin avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi sahibidir	4,5,6,8	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28

2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	7	7
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	9	9
16	Son Sınav	1	1	1
				60