

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji	2701105	I	3+2	4	5
Ön Koşul Dersler	--				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders hemşireliğe yeni başlayan öğrencilere yönelik olup, mikrobiyoloji ve parazitoloji alanındaki temel bilgileri kazandırabilmek, mikrop ve enfeksiyon kavramlarını oluşturabilmek, hemşirelik yönünden önemli olan enfeksiyon etkeni mikroorganizmalar hakkında bilgiler vermek amacıyla dershanede yürütülür.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Mikrobiyoloji ve tıbbi mikrobiyolojinin ne olduğunu öğrenir 2. Mikroorgnizmaların sınıflandırılması ve anatomik yapılarını öğrenir 3. Önemli patojenik mikroorganizmaların özelliklerini kavrar. 4. Önemli patojenik mikroorganizmaların yol açtığı hastalıklar, tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenir. 5. Önemli nazokomiyal enfeksiyonların bulaşma yöntemleri ve önlenmesini kavrar. 6. Öğrenilen enfeksiyon etkenlerini klinik çalışma sırasında karşılaşılan durumlar çerçevesinde ilişkilendirir.				
Dersin İçeriği	Önemli patojenik mikroorganizmaların özelliklerini, yol açtığı hastalıklar, tanı yöntemleri, tedavi ve koruma yöntemleri, önemli nazokomiyal enfeksiyonların bulaşma yöntemleri ve önlenmesi.				
HAFTA	KONULAR				
1	Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçe, prokaryotik, ökaryotik mikroorganizmalar				
2	Bakterilerin yapısı, sınıflandırılması, üreme özellikleri ve virulans faktörleri				
3	Mikrobiyal beslenme ve gelişim faktörleri, mikroorganizmaların üretilmesi				
4	Mikroorganizma genetiği				
5	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon				
6	Antibiyotiklerin etki ve direnç mekanizmaları				
7	Ara Sınav				
8	Mantarların genel özellikleri, tıbbi önemi olan maya ve küfler				
9	Virusların genel özellikleri, önemli virus enfeksiyonları				
10	Parazitolojiye giriş, protozoonlar				
11	Nematodlar, Sestodlar, Trematodlar				
12	Temel immünoloji, aşılar ve serumlar				
13	Antijenler ve antikorlar				
14	Hastane enfeksiyonları				
GENEL YETERLİLİKLER					
1. Mikrobiyoloji ve tıbbi mikrobiyolojinin ne olduğunu bilir. 2. Mikroorgnizmaların sınıflandırılması ve anatomik yapılarını bilir. 3. Sterilizasyon, dezenfeksiyonun tanımını ve özelliklerini bilir. 4. Antijen , antikor nedir ve antijen-antikor ilişkilerini bilir. 5. Tıbbi önemi olan bakterileri ve yaptığı hastalıkları bilir. 6. Kan ve solunum yoluyla bulaşan virusları, yaptığı hastalıkları ve korunma yöntemlerini bilir. 7. Parazitlerin sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olur.					
KAYNAKLAR					
Altındış M, (2010), <i>Hemşireler için Mikrobiyoloji</i> , Nobel Tıp Kitabevleri. Bilgehan H, (2002) <i>Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i> , 10. Baskı, Barış Yayınları Fakülteler Kitabevi. Ustaçelebi S,(1999) <i>Temel ve Klinik Mikrobiyoloji</i> , Ankara.					
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖK1	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1
ÖK2	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1
ÖK3	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1
ÖK4	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1
ÖK5	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1
ÖK6	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Temel Mikr. ve Pat.	4	2	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	1	1