

MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ

Dersin Adı	MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ
Dersin Kodu	902001392012
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin AKTS Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	2
Haftalık Uygulama Saati	0
Haftalık Laboratuvar Saati	2
Dersin Verildiği Yıl	1
Dersin Verildiği Yarıyıl	1
Dersin Öğretim Üyesi (Üyeleri)	Prof.Dr. Edip ÖZER, edip.ozar@giresun.edu.tr Yrd.Doç.Dr. Şule KIRCA YILMAZ, sule.kirca.yilmaz@giresun.edu.tr
Öğretim Sistemi	Örgün Öğretim
Eğitim Dili	1001
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Öğrencilere mikrobiyolojinin kapsamı, mikroorganizmaların yapısı ve özellikleri; yaptıkları hastalıklar, korunma yöntemleri, immün sistemin özellikleri ve enfeksiyonlar karşısındaki rolü hakkında bilgiler kazandırmaktır.
Öğrenme Çıktıları	1-1.Mikroorganizma taksonomisi ve genel özellikleri 2-2.Hastalık bulaş yolları, hastalık mekanizmaları 3-3.Mikroorganizma kontrol yolları 4-4.Çeşitli mikrobiyal faktörlerin insan sistemlerindeki etkileri 5-5.Hastalıktan korunma yolları 6-6.Mikrobiyal güvenlik ve kalite
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojinin kapsamı, mikroorganizmaların yapısı ve özellikleri; yaptıkları hastalıklar, korunma yöntemleri, immün sistemin özellikleri ve enfeksiyonlar karşısındaki rolü



Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

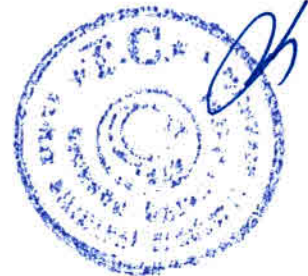
HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Mikrobiyolojiye giriş		
2	Normal flora, mikroorganizma patojenite kriterleri		
3	Tanısal mikrobiyoloji		
4	Temel immün sistem		
5	Bakteriyel yapı, büyüme, metabolizma ve bakteriyel genetik		
6	Stafilokoklar, streptokoklar, fakültatif ve anaerobik gram pozitif çomaklar		
7	Anaerobik çomaklar, enterik ve non-enterik gram negatif çomaklar		
8	ARA SINAV		
9	Mantarlar		
10	Mikoplazma, spiroketler, klamidya, riketsiya ve mikobakteriler		
11	Parazitler (Protozoonlar)		
12	Parazitler (Helmintler)		
13	Virüslere giriş, DNA virüsleri		
14	RNA virüsleri		
15	Hastane infeksiyonları		
16	FİNAL SINAVI		

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Altındış M., Hemşireler için Mikrobiyoloji, 2010, Nobel Tıp Kitabevleri. Murray PR., Rosenthal KS., Pfaller MA. Medical Microbiology, 6th Edition, 2009, Mosby. Bilgehan H., Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, 10. Baskı, 2002, Barış Yayınları Fakülteler Kitabevi.
---	--

Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı	40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	60
TOPLAM	100



Dersin Öğrenme , Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükünün Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Bütünleme Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Tartışma	5	2	10
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	7	4	28
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	7	4	28
TOPLAM İŞ YÜKÜ (saat)			125

$$\text{Dersin AKTS Kredisi} = \text{Toplam İş Yüğü (saat)} / (30 \text{ saat/ AKTS}) = 125 / 30 = 4,17 \sim 4$$

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

Ders Öğre	Program Çıktıları											
	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ 1												
ÖÇ 2		5		5								
ÖÇ 3						4						
ÖÇ 4		5										
ÖÇ 5							5		5			
ÖÇ 6										4		

*Katkı Düzeyi : 1 Çok Düşük 2 Düşük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek

