

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

HEMŞİRELİK

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mikrobiyoloji	HEM107	1	2 + 2	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Hemşirelik - Lisans (Sözlü anlatım tartışma, beyin fırtınası, grup çalışması ve uygulama)				
Amaç	Mikroorganizma ve parazitlerin yapı ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olan,, infeksiyon mekanizmasını ve kavramlarını bilen, sterilizasyon, dezenfeksiyon, bağışıklanmanın sağlık bakım sistemlerindeki önemini bilen ve mesleki uygulamalarında ilgili ilkeleri kullanan hemşireler yetiştirmek.				
Ders İçeriği	Mikrobiyolojiye Giriş, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Mikroorganizmaların Genel Özellikleri, Bakteri Metabolizması, Beslenmesi, Çoğalması, Normal Mikrop Florası, Enfeksiyon Ve Bulaşma Yolları, Sterilizasyon Ve Dezenfeksiyon, Antijen Ve Antikorlar, Bağışıklık, Aşılar Ve Serumlar, Stafilokok, Streptokok, Pnömonokok Ve Neisseria , Mikobakteriler, Aerob Ve Anaerob Gram Pozitif Basiller, Gram Negatif Enterik Bakteriler, Mikoplazma, Riketsiya Ve Klamidya, Mantarların Genel Özellikleri, Protozon Ve Helmintlerin Genel Özellikleri, Parazit Hastalıkları				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÇELİK , Doç. Dr. Fadime ÖZDEMİR , Prof. Dr. Mahmut BAYKAN				
Ders Kaynakları	Prokaryotes. A handbook on the biology of bacteria. Dworkin, M., Falkow, S., Rosenberg, E., Schleifer, K.-H., Stackebrandt, E.(Eds.). (Eds.), 2006. , Genel Tıp Mikrobiyolojisi ve İnfeksiyon Hastalıkları Bilimi (Prof Dr Ekrem Kadri Unat İstanbul Üni. Tıp Fak yayınları) , Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji (Ed; Prof.Dr Kaya Kılıçturgay), Brock Mikroorganizmaların biyolojisi- John M. Martinko (Çeviri editörü: Prof. Dr. Cumhuri Çökmüş)				

Hafta	Konu
1	Mikrobiyolojiye Giriş, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması
2	Mikroorganizmaların Genel Özellikleri, uygulama
3	Virüslerin yapısı ve genel özellikleri
4	Prokaryotik ve Ökaryotik mikroorganizmalar arasındaki farklar
5	Bakterilerin Mikroskopik ve Makroskopik Morfolojisi, uygulama
6	Bakterilerin anatomik yapısı, endospor, uygulama
7	Mikroorganizmaların Beslenmesi ve Üremesi için Gerekli Maddeler, Mikroorganizmalar Arasında Karşılıklı İlişkiler
8	Ara Sınav
9	Bakterilerde üreme ve bakterilerin üremesinde ısı ve oksijen etkisi, Vücudun Normal Florası,
10	İnfeksiyon mekanizması, Mikroorganizmaya ait faktörler
11	Mikroorganizmaların Vücuda Adaptasyonları, Mikroorganizmaların Giriş Yolları ve Miktarı
12	Aşı kavramı, aşı çeşitleri ve uygulanması
13	Mikroorganizmaların üretilmesi ve metabolizması, Aerob ve Anaerob bakteriler
14	Parazit hastalıkları ve etkenleri
15	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, uygulama

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	5
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	2	7
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		1	1
Ders İş Yüğü:		106	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,16	

Program Çıktıları

- 1 Hemşirelik felsefesini, hemşirelik model ve kuramlarının bakımdaki önemini kavrar.
- 2 Mesleki rol ve işlevlerini yerine getirmek için gerekli güncel kuramsal bilgi ve uygulama becerisini kazanır.
- 3 Mesleki ilke ve standartlar doğrultusunda hemşirelik sürecini kullanarak birey, aile ve topluma bakım hizmetini sunar ve izler.
- 4 Genel hemşireliğin dayandığı temel tıp, fen, sosyal ve davranış bilimlerine ilişkin bilimsel bilgileri yorumlar.
- 5 Sorun çözme, eleştirel düşünme ve etkili iletişim becerilerini kazanır.
- 6 Yaşam boyu öğrenme sorumluluğu gösterir.
- 7 Bireysel ve mesleki gelişimi için bilgi ve teknolojiadaki yenilikleri izler.
- 8 Hemşirelik uygulamalarında liderlik yapar.
- 9 Hemşirelik uygulamalarını araştırmaya ve kanıta dayalı olarak yapılandırır.
- 10 Hemşirelik mesleğini etkileyen yasa, yönetmelik ve mevzuatı bilir ve izler.
- 11 Hemşirelik uygulamalarında insan ve hasta hakları ile yasal ve etik ilkelere göre hareket eder.
- 12 Toplumsal sorumluluk bilinci ile sağlık ekibi ve diğer disiplinlerle iş birliği içinde araştırma, proje ve etkinliklerde yer alır.
- 13 Hemşirelik hizmetlerinin planlanması, örgütlenmesi, yürütülmesi ve değerlendirilmesinde yer alan yönetim ve öğretim aktivitelerine ilişkin bilgileri kullanır.
- 14 Bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izler ve yabancı meslektaşları ile iletişim kurar.
- 15 Hemşirelik bakımı sunarken kültürel özellikleri göz önünde bulundurur.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Mikroorganizmaları bilir	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4
Patojen Mikroorganizmaları bilir ve enfeksiyon oluşum sürecini bilir	5	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	4	5	4
Enfeksiyon hastalıklarını bilir	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5
Dezenfeksiyon, sterilizasyon prensiplerinin önemini bilir	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5
Ortalama Değer	5	5	5	5	4,5	4,5	4,5	4,25	5	4,5	4,75	4,5	4,5	4,25	4,5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/330731>