



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)				
Amaç	Mikroorganizma ve parazitlerin yapı ve özelliklerini kavrayan sterilizasyon, dezenfeksiyon, bağışıklanmanın sağlık bakım sistemlerindeki önemini bilen ve mesleki uygulamalarında ilgili ilkeleri kullanan hemşireler yetiştirmektir.				
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, Stafılakok, Streptokok, Pnömonokok Ve Neisseria, Mikobakteriler, Aerob Ve Anaerob Gram Pozitif Basiller, Gram Negatif Enterit 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				
Ders Kaynakları	Çakmakçı, M. L., Karahan, A. G., Çakır, İ., 2008. Microbiology. Bizim Büro Basımevi, Ankara. 227 s., Brock Mikroorganizmaların biyolojisi- John M. Martinko (Çeviri editörü: Prof. Dr. Cumhuri Çökmüş), Prokaryotes- Dworkin, Martin Falkow, S.; Rosenberg, E.; Schleifer, K.-H.; Stackebrandt, E.				

Hafta	Konu
1	Mikrobiyolojiye Giriş, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması
2	Mikroorganizmaların Genel Özellikleri, uygulama
3	Bakteri Metabolizması, Beslenmesi, Çoğalması, uygulama
4	Normal Mikrop Florası, uygulama
5	Enfeksiyon Ve Bulaşma Yolları
6	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, uygulama
7	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, uygulama
8	Mikobakteriler, Gram Negatif Enterit Bakteriler
9	Aerob Ve Anaerob Gram Pozitif Basiller
10	Stafılakok, Streptokok, Pnömonokok Ve Neisseria
11	Mikoplazma, Riketsiya Ve Klamidya
12	Mantarların Genel Özellikleri, Protozon Ve Helmintlerin Genel Özellikleri, uygulama
13	Parazit Hastalıkları
14	Antibiyotikler, Antimikrobiyal duyarlılık testleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	7
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	7
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	6
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		1	14
Ders İş Yükü:		106	
AKTS (Ders İş Yükü / 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 teknolojiye 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	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4
Patojen Mikroorganizmaları bilir ve enfeksiyon oluşum sürecini bilir	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
Enfeksiyon hastalıklarını bilir	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5
Dezenfeksiyon, sterilizasyon prensiplerinin önemini bilir	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/396030>