

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji	HEM111	1. Yarıyıl/Güz	3	-	-	4
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Beyin Fırtınası, Diğer.					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Mikroorganizmaların yapısal özellikleri, mikroorganizma- hastalık ilişkisi ve hastalıklarından korunma yollarının kavranması.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Mikroorganizmaların yapısını, metabolizma ve genetik özelliklerini, etkeni oldukları hastalıkları tanımlayabilir 2. Antimikrobiyalleri sınıflandırabilir 3. Normal mikrobiyal florayı kavrayabilir 4. Sterilizasyon, dezenfeksiyon yöntemlerini ve el hijyenini tanımlayabilir 5. Antijen, antikor yapısını, immün yanıt ve immün yanıt oluşma mekanizmalarını tanımlayabilir 6. Hastane ve toplum kökenli enfeksiyonları sınıflandırabilme ve tanımlayabilir					
Kaynaklar	1. Gazel D, Özbek E, Aydoğdu SK (eds). Sağlık Bilimlerinde Klinik Mikrobiyoloji. Akademisyen Kitapevi, Ankara, 2020. 2. Levinson W (eds). Review of Medical Microbiology and Immunology. Şener B, Esen B (çeviri editörleri). Lange Tıp Kitapları Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji. Ayrıntı Basım ve Yayın Matbaacılık Hiz. San. Tic. Ltd. Şti, Ankara.,2018. 3. Harvey RA (eds) Lippincott's Illustrated Reviews Microbiology, Third Edition. Lippincott'un Şekillerle Açıklamalı Derleme Ders Kitapları: Mikrobiyoloji. Ang Ö (çeviri editörü) Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, İstanbul, 2017. 4. Murray PR, Rosenthal KS, and Pfaller MA. Medical Microbiology, Eighth Edition, Elsevier, Philadelphia, 2016. 5. Us D. Temel İmmünoloji ve Seroloji. Hipokrat Kitabevi, 2016, Ankara. 6. Mandell GI, Douglas RG, Bennett JE (eds). Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, Eighth Edition, Philadelphia, Elsevier,2015.					

Haftalık Ders Konuları:

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1. Hafta	Mikrobiyolojiye Giriş: Tarihçe, Mikroorganizmaların Sınıflandırması, Bakterilerin Genel Özellikleri
2. Hafta	Bakterilerde Üreme ve Metabolizma, Bakteri Genetiği, Konak Mikroorganizma İlişkisi
3. Hafta	Virüslerin Genel Özellikleri. Mantarların Genel Özellikleri, Parazitlerin Genel Özellikleri
4. Hafta	Normal Mikrobiyal Flora, Mikrobiyata, Mikrobiyolojik Örnek Alma, Taşıma ve Saklama
5. Hafta	Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri
6. Hafta	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, ve Antisepsi
7. Hafta	Antimikrobiyal İlaçlar
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Temel İmmünoloji, Doğal ve Edinsel Bağışıklık
10. Hafta	Hümmoral, Hüresel Bağışıklık, Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları
11. Hafta	İmmünizasyon
12. Hafta	Solunum Sistemi Enfeksiyonları ve Etkenleri, Cinsel yolla Bulaşan Hastalıklar ve Etkenleri, Yara Enfeksiyonları ve Etkenleri
13. Hafta	Besin Zehirlenmeleri, Kan ve Kan Bileşenlerinin Transfüzyonu ile Bulaşan Enfeksiyonlar
14. Hafta	Hastane Enfeksiyonları, El Hijyeni
15. Hafta	İzolasyon Önlemleri, Hastanelerde Atık Yönetimi

Öğrenci İş Yükü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	3	42
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama	1	10	10
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	9	9
Yarıyıl sonu sınavları	1	9	9
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	112 / 25=4,48		
Ders AKTS	4		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı	1	%40
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%60
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı	1	%60
TOPLAM	2	%100

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi

Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları					
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
1.	Mesleki rol ve işlevlerini yerine getirmek için gerekli bilgi ve becerilere sahiptir.	5	5	5	4	3	5
2.	Hemşirelik uygulamalarını mesleki ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir, değerlendirir ve kaydeder.	1	3	2	5	1	4
3.	Birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerini bütüncül yaklaşımla, hemşirelik süreci doğrultusunda karşılar.	1	1	1	2	1	2
4.	Birey, aile, toplum ve sağlık ekibi üyeleri ile etkili iletişim kurar.	1	1	2	3	1	3
5.	Mesleki uygulamalarını bilişim ve bakım teknolojilerini kullanarak, güncel bilimsel veriler doğrultusunda gerçekleştirir.	5	5	5	5	5	5
6.	Bilimsel bilgiye ulaşabilecek ve etkili iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili kullanır.	1	1	1	1	1	1
7.	Hemşirelik uygulamalarında mesleki, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.	3	4	2	5	1	2
8.	Hemşirelik uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.	1	1	1	2	1	1
9.	Öğrenme-öğretme ve yönetim sürecini hemşirelik uygulamalarında kullanır.	2	1	2	4	1	1
10.	Profesyonel gelişimine katkı sağlamak için, yaşam boyu öğrenme, sorun çözme, eleştirel düşünme ve kariyer planlama becerilerini kullanır.	5	3	3	5	3	5
11.	Toplumsal sorumluluk bilinci ile sağlık ekibi ve diğer disiplinlerle iş birliği içinde araştırma, proje ve etkinliklerde yer alır.	3	3	3	3	3	3
12.	Güvenli ve kaliteli sağlık bakımının sağlanması ve geliştirilmesine katkı sağlar.	5	5	5	5	3	5

Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel