

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji	HEM111	1. Yarıyıl/Güz	2	0	0	4
Ön Koşullar	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, hastalıklara sistemik yaklaşım ve enfeksiyonlardan korunma yollarının kavranması.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Mikroorganizmaların yapısını, etkeni oldukları hastalıkları sayabilir 2. Antimikrobiyalleri sınıflandırabilir 3. Normal mikrobiyal florayı kavrayabilir 4. Sterilizasyon, dezenfeksiyon yöntemlerini ve el hijyenini tanımlayabilir 5. Antijen, antikor yapısını, immun yanıt ve immun yanıt oluşma mekanizmalarını tanımlayabilir 6. Hastane ve toplum kökenli enfeksiyonları sınıflandırabilir ve tanımlayabilir					
Kaynaklar	1. Levinson W (eds). Review of Medical Microbiology and Immunology. Şener B, Esen B (çeviri editörleri). Lange Tıp Kitapları Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmunoloji. Ayrıntı Basım ve Yayın Matbaacılık Hiz. San. Tic. Ltd. Şti, Ankara.,2022. 2. Gazel D, Özbek E, Aydoğdu SK (eds). Sağlık Bilimlerinde Klinik Mikrobiyoloji. Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2020. 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 İmmunoloji ve Serolesi. 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	Tartışılacak 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, Mikrobiyotika, 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, Hümmesal 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, İzolasyon Önlemleri, Hastanelerde Atık Yönetimi
15. Hafta	GENEL TEKRAR

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 / 5=4,48		
Ders AKTS	4		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Final	1	%60
TOPLAM	2	%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	%60
TOPLAM	2	%100

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi

Dersin Öğrenme Çıktıları		Program Çıktıları													
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
1	Mikroorganizmaların yapısını, etkeni oldukları hastalıkları sayabilir	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Antimikrobiyalleri sınıflandırabilir	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
3	Normal mikrobiyal florayı kavrayabilir	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Sterilizasyon, dezenfeksiyon yöntemlerini ve el hijyenini tanımlayabilir	4	2	2	2	1	1	2	2	4	3	2	3	1	5
5	Antijen, antikor yapısını, immün yanıt ve immün yanıt oluşma mekanizmalarını tanımlayabilir	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
6	Hastane ve toplum kökenli enfeksiyonları sınıflandırabilir ve tanımlayabilir	3	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	3
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel															

SANKO Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Program Çıktıları

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