

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Ameliyathane Hizmetleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji I
Dersin Kodu	309105
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Gülcan GÜRSES
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:00-10:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ggurses@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Ameliyathane aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir. 2- Ameliyathane ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp korumayı öğrenir. 3- Ameliyathanede uygulanacak işlemlerin sırasını kavrar. 4- Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir. 5- Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. 6- Sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta: Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta: Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta: Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta: Bakteri Genetiği, Protein sentezi (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta: Bakterilerde Genetik Değişiklikler (Uzaktan Eğitim) 7. Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri (Uzaktan Eğitim) 10. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi. (Uzaktan Eğitim) 11. Hafta: Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması (Uzaktan Eğitim)

	<p>12. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri (Uzaktan Eğitim)</p> <p>13. Hafta: Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü (Uzaktan Eğitim)</p> <p>14.Hafta: Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi (Uzaktan Eğitim)</p>
Ölçme- Değerlendirme	Uygulanacak sınav sayısı, sınav türü (uzaktan / yüzyüze) ve sınavların başarı puanına etkileri yüksekokulumuz kurulu tarafından alınacak karar doğrultusunda dönemin ilk haftasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	<p>Bilgehan, H. (2005). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i>, İzmir: Barış Yayınları.</p> <p>Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). <i>Klinik Mikrobiyoloji</i>, Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996).<i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i>. Bursa, İstanbul: Güneş& Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). <i>Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji</i>, Ankara: Güneş Kitabevi.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2
	ÖÇ: Öğrenme Çıktıları					PÇ: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Mikrobiyoloji I	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2