

Dersin Adı	Mikrobiyoloji Parazitoloji (Diyaliz 321103)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 08-10
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 10-11
İletişim Bilgileri	<a href="mailto:n_doni@harran.edu.tr">n_doni@harran.edu.tr</a> 04143183000- 2333
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnekler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Ders sonunda haftalık ders konuları ile ilgili tekrar ve kontrol yapılacaktır.
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. Laboratuvar aletlerini, araç gereçlerini, kullanılan cihazları, isimleri ve kullanım amaçlarıyla birlikte öğrenir. 2. Laboratuvar ortamı ve laboratuvar araç gereçlerini uygun şekilde kullanıp koruyabilme becerisine sahip olur. 3. Laboratuvara gelen materyale uygulanacak işlem sırasını bilir. 4. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu öğrenir. 5. Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini öğrenir. 6. Sterilizasyon- dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar 2. Hafta: Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma 3. Hafta: Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar 4. Hafta: Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri. Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler 5. Hafta: Kısa sınav. 6. Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç 7. Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması 8. Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram 9. Hafta: Ara Sınav 10. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri. Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması. 11. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri 12. Hafta: Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü 13. Hafta: Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar 14. Hafta: Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi
Ölçme Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

	<p>Ara Sınav : 30 %  Kısa Sınav: 20%  Yarıyılsonu Sınav: : 50 %  Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  Kısa Sınav Tarih ve Saati: 17.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Bilgehan, H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, İzmir: Barış Yayınları.  Kılıçtırgay, K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji, Bursa, İstanbul: Güneş &amp; Nobel Tıp Kitabevleri.  Kılıçtırgay, K. (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş&amp; Nobel Tıp Kitabevleri  Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, 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	2	3	1	2	2	1	4	3	2	1	1	
ÖÇ2	2	3	4	3	2	1	2	3	2	3	3	
ÖÇ3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	2	
ÖÇ4	2	2	4	3	4	2	2	4	4	4	3	
ÖÇ5	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	
ÖÇ6	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Mikrobiyoloji Parazitoloji	2	3	2	4	4	5	2	1	4	3	2