

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Eczane Hizmetleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Mikrobiyoloji
Dersin Kodu	0311116
Dersin Kredisi	2
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Nebiye YENTÜR DONİ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	n_doni@harran.edu.tr 04143183000- 2333
Dersin Yürütölme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, Soru-cevap, konu hakkında fikir alışverişleri. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler internetten ve çeşitli ulaşılabilir kaynaklardan her haftanın konusu ile ilgili olarak derse gelmeden önce ön araştırma yapacaklardır.
Dersin Amacı	Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir. Mikrobiyoloji laboratuvarında yapılan işleri yapma becerisini ve laboratuvarında incelenen biyolojik materyallerle ilgili bulguları kavrama ve anlama yeteneği kazandırır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları bilir. 2. Mikrobiyolojide kullanılan araç gereçler, besiyerleri, boyalarla ilgili bilgi sahibi olur. 3. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir. 4. Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu bilir. 5. Mikrobiyal bulaşma ve hastalık etkenleri ile ilgili bilgiye sahip olur.
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
	5. Hafta Bakteri Genetiği, Protein sentezi
	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 duyarlılık deneyleri
	9. Hafta Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin incelenmesi.
	10. Hafta Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	11. Hafta Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri
	12. Hafta Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü
	13. Hafta Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar

	14. Hafta	Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar, Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50</p> <p>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.</p>	
Kaynaklar	<p>Bilgehan H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi. İzmir: Barış Yayınları.</p> <p>Kılıçturgay K (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Kılıçturgay K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Levinson W, Jawetz E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji. Ankara: Güneş Kitabevi</p> <p>Ustaçelebi Ş (Ed.). (1999). Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Ankara: Güneş Kitabevi</p>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖK2	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖK3	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖK4	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖK5	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları 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	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	4