

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

PODOLOJİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Mikrobiyoloji I
Dersin Kodu	312105
Dersin Kredisi	3 (2 saat Teorik, 2 saat Uygulama)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Gülcan GÜRSSES
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ggurses@harran.edu.tr
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze 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 yapılacaktır
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek, mikroskop kullanabilmesi ve incelemeler sonucunda gerekli yorumları yapabilmesi için gerekli uygulama ve teorik bilgileri vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Mikroskopla bakterilerin yapısını inceler. 2- Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve tekniklerini yapar. 3- Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapar. 4- Kazanımlarını mesleği ile ilişkilendirir. 5- Kazanımlarını Podolojide uygular.
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: Bakterilerde Genetik Değişiklikler
	7. Hafta: Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç
	8. Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması
	9. Hafta: Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram duyarlılık deneyleri
	10. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri, Mikroorganizmaların Hareketlerinin İncelenmesi.
	11. Hafta: Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	12. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri

	13. Hafta: Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü, 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 yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: % 10 Ara Sınav : %40 Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
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 İLİŞKİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	2	2
ÖÇ2	1	2	2	1	1	1	2	5	5	5	5	2	1	1	1
ÖÇ3	2	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	3	3	3	3	4	5	5	5	4	4	3	4	1
ÖÇ5	5	3	4	4	3	3	3	4	5	5	5	3	3	3	2
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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Temel Mikrobiyoloji 1	3	4	4	3	2	2	3	5	5	5	5	3	2	3	2

