

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

ANESTEZİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji
Dersin Kodu	306114
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	2
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 vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Mikrobiyoloji ile ilgili kavramları tanır, 2- Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntem ve teknikleri hakkında bilgi sahibi olur 3- Sterilizasyonun anlamını ve mikrobiyoloji laboratuvarındaki önemini kavrar. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini yapabilir. 4- İmmünoloji kavramını açıklar. 5- Mikrobiyal bulaşma 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: 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</p> <p>Ara Sınav : %40</p> <p>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 <u>yüzyüze</u> 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 İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3
ÖÇ2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3
ÖÇ3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3
ÖÇ4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
ÖÇ5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3