

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
DİYALİZ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mikrobiyoloji-Parazitoloji	0322103	I	2+0	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu 1.Sınıf Tıbbi Laboratuvar öğrencilerine Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji I ile ilgili temel kavramları anlatır ve onlara günlük yaşamlarında Genel ve Tıbbi Mikrobiyoloji I önemini kavratır.
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.
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye giriş, sınıflandırma, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar, bakteri, virüs, mantar ve parazitlerin sınıflandırılması, mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, besiyerlerinin hazırlanması, mikrobiyolojide kullanılan boyaların tanıtılması konularına değinilecektir

Haftalar	Konular
1	Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi
2	Mikrobiyolojiye giriş kapsam ve sınıflandırma
3	Mikroskoplar, mikrobiyolojide kullanılan araç gereç ve cihazlar
4	Bakterilerin yapı ve fizyolojileri, mikroorganizmaların üremesine etki eden çevre faktörleri
5	Bakteri genetiği, protein sentezi, bakterilerde görülen genetik değişiklikler
6	Antimikrobik maddeler, antimikrobik ilaçların etki mekanizmaları, antimikrobik maddelere karşı direnç
7	Arasınav
8	Mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri için gerekli maddeler, besiyerlerinin sınıflandırılması, besiyerlerinin hazırlanmasında kullanılan başlıca maddeler
9	Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, çeşitli örneklerin ekilecekleri başlıca besiyerleri ve ekim teknikleri, üremelerin değerlendirilmesi, antibiyogram duyarlılık deneyleri
10	Mikrobiyolojide kullanılan boyalar ve boyama yöntemleri, gram boyama, arb boyama, metilen mavisi, kapsül boyama, spor boyama, mantar boyaları, virüs boyaları, parazit boyaları, giemsa boyama, mikroorganizmaların hareketlerinin incelenmesi
11	Çevre mikrobiyolojisi, normal floralar, kan, balgam, boğaz, burun, idrar, gaita, vajen, yara, vücut sıvıları örnek alımı, taşınma ve saklanması. anaerobik koşullarda örnek alma.
12	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, ısı ile sterilizasyon, süzme ile sterilizasyon, ışınlar ile sterilizasyon, kimyasal maddelerle sterilizasyon, sterilizasyon kontrolü, dezenfeksiyonun klinik uygulamaları
13	Hastane infeksiyonları ve kontrolü
14	Materyal sunumu / dersin değerlendirilmesi

Genel Yeterlilikler

Öncelikli olarak çalışma ortamında sağlık ve iş güvenliğine ilişkin önlemleri alır.
Laboratuvar cihazların bakımlarını düzenli yaptırıp ve en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.

Kaynaklar

Serter N. (1996). *Mikrobiyoloji*. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi yayınları
Ustaçelebi Ş. (1999). *Temel ve Klinik Mikrobiyoloji*. Ankara: Güneş Kitabevi

Değerlendirme Sistemi

Arasınav : %40

Final : % 60

Bütünleme:

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	3	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

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