

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Tıbbi Mikrobiyoloji YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Bakteriyoloji	5310108	1	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin içerdiği konuları öğrenecek.				
Dersin İçeriği	Bakteriyel enfeksiyon patogenezi öğretilecek. Hastalık yapan bakteriler, enfeksiyon tanımı, bakteri patojenliği, virulans anlatılacak. Antimikrobik ilaçların etki mekanizmaları, klinik kullanımları, kombine antibiyotik kullanımı, kemoprofilaksi anlatılacak. İnsandaki normal flora kavratılacak. Gram pozitif ve negatif bakteriler, gram boyama ile tespit edilemeyen bakteriler anlatılacak. Aerop anaerop bakteriler, mikobakteriler, anlatılacak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: bakterilerin morfoloji ve fizyolojisini öğrenmek ÖK2: bakterilerin üreme ve kültürünü öğrenmek ÖK3: antibakteriyel ilaçların etki ve direnç mekanizmasını öğrenmek				
Haftalar	Konular				
1	Bakteriyel enfeksiyon patogenezi				
2	Antimikrobik kemoterapi				
3	İnsanda normal mikrop florası				
4	Sporlu gram pozitif çomaklar				
5	Sporsuz gram pozitif çomaklar				
6	Stafilokoklar ve streptokoklar				
7	Ara Sınav				
8	Gram negatif çomaklar				
9	Vibrio, campylobacter, helicobacter				
10	Hemofilus, bordetella, brucella, francisella				
11	Yersinia, pasteurella, neisseriae, legionella				
12	Anaerop bakteriler, mikobakteriler				
13	Spiroket, mikroplazma				
14	Rickettsia, klamidya				
Genel Yeterlilikler					
Bakteriyolojiyi öğrenmek ve hakim olmak					
Kaynaklar					
Atünger A., Çavuşoğlu C., Korkmaz M., <i>Mikrobiyoloji</i> , 4. Baskı, Asya Tıp Kitabevi, İzmir, 2005. Leinson W., Özgünem T., (Çeviri): Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmunoloji, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2008. Murray, PR., Rosenthal, KS., Pfaller MA., <i>Medical Microbiology</i> , Eighth Elsevier, Philadelphia, 2016.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	3

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Bakteriyoloji	3	3	3	3	3	3	3	3	2

Program Çıktıları

- 1- Mikrobiyoloji de genel kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir.
- 2- Enfeksiyon yapan tüm patojen bakterilerin özelliklerini bilir. Tanı yöntemleri ve tedavisini öğrenir
- 3- Virüs patojenlerin özellikleri, yaptığı hastalıkları bilir. Virüs aşılarını öğrenir
- 4- İmmun Sistemin mekanizmasını ve bu mekanizmayı bozan enfeksiyonları ve tümörleri tanır.
- 5- Fungusların yaptığı yüzeysel deri hastalıkları ve sistemik enfeksiyonların klinik tablosunu yapar
- 6- Fungusların morfolojisi ve özelliklerini bilir
- 7- Tıbbi Entomoloji, sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.
- 8- Protozoonların sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.
- 9- Helmintlerin sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.