

**DERS KURULU 305: KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE ENFEKSİYON
HASTALIKLARI**

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Celal Ayaz / Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

Başkan Yardımcıları:

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Elif Yıldırım / Deri ve Zührevi Hastalıklar

Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan / Tıbbi Mikrobiyoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Prof. Dr. Fadıl Vardar / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Doç. Dr. Erdal Uysal / Genel Cerrahi

Dr. Öğr. Üyesi Şinasi Özkılıç / Nükleer Tıp

Klinik Beceri Uygulamaları Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz / Acil Tıp ve Tıp Eğitimi

Dersin AKTS Kredisi: 5

Kurul Başlangıç Tarihi: 9 Mayıs 2019

Kurul Bitiş Tarihi: 27 Mayıs 2019

Kurul Ara Sınav Tarihi: 30 Mayıs 2019*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 14 Haziran 2019 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 8 Temmuz 2019 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 30 Mayıs 2019; Saat 10:30 (Etki Oranı %80)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 30 Mayıs 2019; Saat 13:30 (Etki Oranı %10)

Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) Katkı Puanı: (Performans Etki Oranı %10)

KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	13	0	15	18
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	31	0	35	42
<i>Dermatoloji</i>	<i>Deri ve Zührevi Hast.</i>	2	0		
<i>Enfeksiyon Hastalıkları</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	20	0		
<i>Genel Cerrahi</i>	<i>Genel Cerrahi</i>	1	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	4	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i>	3	0		
<i>Klinik Beceri Uygulamaları (KBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	8	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	26	6	30	40
Toplam		70**	14	80	100

*Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler belirtilen tarihlerde dört gruba bölünerek Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ile Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniklerinde dönüşümlü olarak sabah vizitlerine katılacaklardır. Öğrencilere KBU sırasındaki performanslarına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %10 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında KBU yer almayacaktır.

**Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 71 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri, başka bir derslik duyurulmadıkça Hastane HD-5 no'lu derslikte yapılacaktır.

**DERS KURULU 305: KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE ENFEKSİYON
HASTALIKLARI**

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları</i>	TIP 305	3. Sınıf / Bahar Yarıyılı	70	14	5
Önkoşul: Yok					
Dersin Dili: Türkçe					
Dersin Türü: Zorunlu					
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:		Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama			
Dersin Sorumluları:		Prof. Dr. Celal Ayaz, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Fatma Elif Yıldırım, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan, Ders Kurulu Bşk. Yrd.			

Bu ders kurulu temel olarak Tıbbi Farmakoloji ve Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Deri ve Zührevi Hastalıklar, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Genel Cerrahi ve Nükleer Tıp Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersi verilir. Klinik Beceri Uygulamaları (KBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonuyla; Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı öğretim elemanlarının katılımıyla dört majör kliniğin sabah vizitleri ve poliklinik çalışmaları çerçevesinde yürütülür.

Ders Kurulunun İçeriği:

Daha önce sistem temelli ders kurulları çerçevesinde işlenen mikrobiyoloji konularının dışında kalan mikroorganizmalar hakkında temel bilgiler, hekimlik pratiğinde sık görülen enfeksiyon hastalıklarının belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan kemoterapötikler hakkında genel bilgi verilir. Küçük gruplar halinde yapılan Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, klinik ziyaret ve poliklinik uygulamalarına gözlemci olarak katılım sağlanır. Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurul sonunda öğrencilerin; mikroorganizmalar ve hekimlik pratiğinde sık görülen enfeksiyon hastalıklarının belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan kemoterapötikler hakkında genel bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı klinik ziyaret ve poliklinik çalışma disiplinine uyum gösterecek şekilde katılarak semiyoloji uygulamaları konusundaki görgü ve bilgi düzeylerini artırmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları:

1. Hastalık etkeni mikroorganizmaları ve özelliklerini sıralayabilme
2. Hekimlik pratiğinde sık rastlanan enfeksiyon hastalıklarının belirtilerini, temel klinik ve laboratuvar bulgularını ve tanı yöntemleri sayabilme
3. Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan kemoterapötiklerin etkilerini, etki mekanizmasını, farmakokinetiğini açıklayabilme
4. Klinik ziyaret ve poliklinik çalışma disiplinine uyum sağlama tutumunu gösterebilme

TEORİK DERS PROGRAMI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305000	09.05.2019 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Kurul Tanıtım Dersi
305001	09.05.2019 09:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305002	09.05.2019 13:30	Antibiyotiklere Giriş ve Akılcı Antibiyotik Kullanımı	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305003	09.05.2019 14:30	Ateş	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305004	09.05.2019 15:30	Protozoonların Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305005	09.05.2019 16:30	<i>Entamoeba</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305006	10.05.2019 08:30	<i>Plasmodium</i> (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305007	10.05.2019 09:30	<i>Plasmodium</i> (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305008	10.05.2019 10:30	Ateş Patogenezi ve Klinik Ateş Tipleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305009	10.05.2019 11:30	Ateş ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305010	10.05.2019 13:30	Çocukluk Çağında Ateşli ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305011	10.05.2019 14:30	<i>Toxoplasma</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305012	10.05.2019 15:30	<i>Trypanosoma</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305013	10.05.2019 16:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Laboratuvar Bilgileri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305014	13.05.2019 10:30	Erişkinlerde Aşılama Prensipleri ve Özel Gruplarda Aşılama	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305015	13.05.2019 11:30	Çocuklarda Aşılama	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305016	13.05.2019 13:30	Beta Laktam Antibiyotikler (1/2)	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305017	13.05.2019 14:30	Beta Laktam Antibiyotikler (2/2)	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305018	13.05.2019 15:30	<i>Leishmania</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305019	13.05.2019 16:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Acilleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305020	14.05.2019 10:30	Helmintlerin Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305021	14.05.2019 11:30	Sepsise Yaklaşım	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305022	14.05.2019 13:30	Antistafilokokal Antibiyotikler ve Antianaerobik ilaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305023	14.05.2019 14:30	Makrolid, Linkozamid, Streptogramin ve Linezolidler	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305024	15.05.2019 13:30	<i>Giardia</i> , <i>Balantidium</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305025	15.05.2019 14:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Ayırıcı Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305026	15.05.2019 15:30	Tetrasiklinler ve Amfenikoller	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305027	15.05.2019 16:30	Aminoglikozidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305028	16.05.2019 13:30	<i>Dientamoeba</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Isospora</i> , <i>Cyclospora</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305029	16.05.2019 14:30	Florokinolonlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305030	16.05.2019 15:30	Antimikrobiyallerin Klinikte Uygulamaları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım

**DERS KURULU 305: KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE ENFEKSİYON
HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305031	16.05.2019 16:30	Antimikrobiyal Kemoprofilaksi Uygulamaları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305032	17.05.2019 08:30	Yumuşak Doku Enfeksiyonları	Doç. Dr. Erdal Uysal	Klinik Yaklaşım
305033	17.05.2019 09:30	Bağırsak Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305034	17.05.2019 10:30	Doku Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305035	17.05.2019 11:30	Sülfonamidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305036	17.05.2019 13:30	Sestodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305037	17.05.2019 14:30	Sestodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305038	17.05.2019 15:30	Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalıkları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305039	17.05.2019 16:30	<i>Salmonella</i> Enfeksiyonları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305040	20.05.2019 10:30	Trematodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305041	20.05.2019 11:30	Trematodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305042	20.05.2019 13:30	Sağlık Hizmetleriyle İlişkili Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305043	20.05.2019 14:30	Hastane Enfeksiyonlarının Kontrolünde Dezenfeksiyon ve Sterilizasyonun Önemi	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305044	20.05.2019 15:30	Enfeksiyon ve İnflamasyon Sintigrafisi	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
305045	20.05.2019 16:30	Artropodların Genel Özellikleri ve Artropodlarla Savaş	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305046	21.05.2019 10:30	<i>Arthropoda Insecta</i> Sınıfı (Viral Hemorajik Ateşler)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305047	21.05.2019 11:30	<i>Arthropoda Arachnida</i> Sınıfı (Kırım Kongo Kanamalı Ateşi)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305048	21.05.2019 13:30	Bruselloz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305049	21.05.2019 14:30	Nozokomiyal Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305050	22.05.2019 13:30	Antiprotozoal ve Antiamibik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305051	22.05.2019 14:30	Özel Konakta Enfeksiyonlar	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305052	22.05.2019 15:30	Sinir Sistemi Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305053	22.05.2019 16:30	Solunum Yolu Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305054	23.05.2019 13:30	HIV ve AIDS: Klinik Tablo, Laboratuvar Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305055	23.05.2019 14:30	Paraziter Hastalıklar	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305056	23.05.2019 15:30	Üriner Sistem Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305057	23.05.2019 16:30	Antihelmintik İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305058	24.05.2019 10:30	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305059	24.05.2019 11:30	Hemorajik Ateşler	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305060	24.05.2019 13:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (1/2)	Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305061	24.05.2019 14:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (2/2)	Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305062	24.05.2019 15:30	Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305063	24.05.2019 16:30	Sıtma	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305064	27.05.2019 08:30	Konjenital Enfeksiyon Etkenleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305065	27.05.2019 09:30	Sıtma Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305066	27.05.2019 10:30	<i>KOD:</i> Ateşli Hasta (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305067	27.05.2019 11:30	<i>KOD:</i> Ateşli Hasta (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305068	27.05.2019 13:30	Besin Zehirlenmesi Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305069	27.05.2019 14:30	<i>KOD:</i> Besin Zehirlenmesi (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305070	27.05.2019 15:30	<i>KOD:</i> Besin Zehirlenmesi (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Mikrobiyoloji

Uygulama 1: Kan ve Doku Protozoonlarının İncelemesi

Uygulama 2: Gaitanın Parazitolojik İncelenmesi

Uygulama 3: Mikrobiyolojik Örnek Alımı, Taşınması, Saklanması ve İncelenmesi

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Gün	Tarih	Mikrobiyoloji	KBU
01	13.05.2019; 08:30	-	1. Uyg./Grup 1
02	14.05.2019; 08:30	-	1. Uyg./Grup 2
03	15.05.2019; 08:30	1. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1
04	16.05.2019; 08:30	1. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2
05	20.05.2019; 08:30	2. Uyg./Grup 2	3. Uyg./Grup 1
06	21.05.2019; 08:30	2. Uyg./Grup 1	3. Uyg./Grup 2
07	22.05.2019; 08:30	3. Uyg./Grup 2	4. Uyg./Grup 1
08	23.05.2019; 08:30	3. Uyg./Grup 1	4. Uyg./Grup 2

Mikrobiyoloji uygulama dersi Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), yapılacaktır.

Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler belirtilen tarih ve saatlerde, bir sonraki sayfada yer alan rotasyon tablosuna uygun biçimde dört gruba bölünerek İç Hastalıkları, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi ile Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniklerinde dönüşümlü olarak sabah vizitlerine ve poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak katılacaklardır

Öğrencilerin Gruplara Dağılımı

Grup	Öğrenci no'ları	Alt Grup A	Alt Grup B	Alt Grup C	Alt Grup D
Grup 1	Tek numaralar	140101035- 160101007	160101011- 160101027	160101029- 160101049	160101051- 170101065
Grup 2	Çift numaralar	150101038- 160101014	160101016- 160101040	160101042- 160101064	160101094- 170101068

KBU Rotasyon Tablosu

Gün	Tarih	İç Hastalıkları	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Genel Cerrahi	Kadın Hastalıkları ve Doğum
01	13.05.2019; 08:30	Grup 1A	Grup 1B	Grup 1C	Grup 1D
02	14.05.2019; 08:30	Grup 2A	Grup 2B	Grup 2C	Grup 2D
03	15.05.2019; 08:30	Grup 1B	Grup 1C	Grup 1D	Grup 1A
04	16.05.2019; 08:30	Grup 2B	Grup 2C	Grup 2D	Grup 2A
05	20.05.2019; 08:30	Grup 1C	Grup 1D	Grup 1A	Grup 1B
06	21.05.2019; 08:30	Grup 2C	Grup 2D	Grup 2A	Grup 2B
07	22.05.2019; 08:30	Grup 1D	Grup 1A	Grup 1B	Grup 1C
08	23.05.2019; 08:30	Grup 2D	Grup 2A	Grup 2B	Grup 2C