

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

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Başkan Yardımcıları:

Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan / Tıbbi Mikrobiyoloji

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Tanrıvedi / Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Prof. Dr. Yurdanur Kılınç / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Doç. Dr. Erdal Uysal / Genel Cerrahi

Doç. Dr. Fatma Elif Yıldırım / Deri ve Zührevi Hastalıklar

Dersin AKTS Kredisi: 5

Kurul Başlangıç Tarihi: 23 Mayıs 2022

Kurul Bitiş Tarihi: 13 Haziran 2022

Kurul Ara Sınav Tarihi: 17 Haziran 2022*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 24 Haziran 2022 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 20 Temmuz 2022 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 17 Haziran 2022; Saat 10:30 (Etki Oranı %90)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 17 Haziran 2022; 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	17	18
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	31	0	39	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	2*	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	26	6**	34	40
Toplam		70***	8***	90	100

*Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, öğrenciler dört gruba bölünerek İç Hastalıkları ile Kadın Hastalıkları ve Doğum ya da Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ile Genel Cerrahi Anabilim Dallarında dönüşümlü olarak klinik vizitlere ve poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak 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.

**Ders Kurulu süresince Mikrobiyoloji uygulama saatleri içinde formatif değerlendirme (kısa sınav, sözlü sınav, ödev vb.) uygulamaları yapılacaktır. Bunların sonuçları Ders Kurulu Ara Sınavına %4 etkiyecek ve Ara Sınavın bir aşaması olan %6'lık Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı puanına eklenecektir. Bu ölçme-değerlendirme uygulaması Ders Kurulunu 2021-2022 eğitim-öğretim yılında ilk kez alan öğrenciler için geçerlidir.

***Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 71 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri, başka bir derslik duyurulmadıkça Hastane B Blok R Katı Anadolu Toplantı Salonunda yüzyüze yapılacaktır. Tüm uygulama dersleri seyreltilmiş gruplarla yüzyüze 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	8	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. Ayşen Bayram, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Hadiye Demirbakan, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Tanrıverdi, 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 koordinasyonu ile; Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı öğretim elemanlarının katılımıyla klinik vizitler 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 vizit 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 vizit 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 vizit ve poliklinik çalışma disiplinine uyum sağlama tutumunu gösterebilme

TEORİK DERS PROGRAMI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305000	23.05.2022 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Kurul Tanıtım Dersi
305001	23.05.2022 09:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305002	23.05.2022 10:30	Ateş Patogenezi ve Klinik Ateş Tipleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305003	23.05.2022 11:30	Solunum Yolu Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305004	23.05.2022 13:30	Protozoonların Özellikleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305005	23.05.2022 14:30	<i>Entamoeba</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305006	23.05.2022 15:30	Üriner Sistem Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305007	23.05.2022 16:30	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyon Etkenleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305008	24.05.2022 08:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Laboratuvar Bilgileri	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305009	24.05.2022 09:30	Ateş ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305010	24.05.2022 10:30	Antibiyotiklere Giriş ve Akılcı Antibiyotik Kullanımı	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305011	24.05.2022 11:30	Enfeksiyon Hastalıklarının Acilleri	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305012	24.05.2022 13:30	<i>Plasmodium</i> (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305013	24.05.2022 14:30	<i>Plasmodium</i> (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305014	26.05.2022 08:30	<i>Toxoplasma</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305015	26.05.2022 09:30	<i>Trypanosoma</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305016	26.05.2022 10:30	Erişkinlerde Aşılama Prensipleri ve Özel Gruplarda Aşılama	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305017	26.05.2022 11:30	Enfeksiyon Hastalıklarında Ayırıcı Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305018	26.05.2022 13:30	Beta Laktam Antibiyotikler (1/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305019	26.05.2022 14:30	Beta Laktam Antibiyotikler (2/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305020	26.05.2022 15:30	<i>Leishmania</i>	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305021	26.05.2022 16:30	Sepsise Yaklaşım	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305022	27.05.2022 08:30	Antimikrobiyallerin Klinikte Uygulamaları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305023	27.05.2022 09:30	Helmintlerin Özellikleri	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305024	27.05.2022 10:30	Enfeksiyon ve İnflamasyon Sintigrafisi	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
305025	27.05.2022 11:30	<i>Giardia, Balantidium</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305026	27.05.2022 13:30	<i>Salmonella</i> Enfeksiyonları	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305027	27.05.2022 14:30	Bruselloz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305028	27.05.2022 15:30	Antistafilokokal Antibiyotikler ve Antianaerobik ilaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305029	27.05.2022 16:30	Makrolid, Linkozamid, Streptogramin ve Linezolidler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305030	30.05.2022 08:30	Bağırsak Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji

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

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305031	30.05.2022 09:30	Doku Nematodları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305032	30.05.2022 10:30	Antimikrobiyal Kemoprofilaksi Uygulamaları	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305033	30.05.2022 11:30	<i>Dientamoeba, Cryptosporidium, Isospora, Cyclospora</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305034	31.05.2022 08:30	Sestodlar (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305035	31.05.2022 09:30	Sestodlar (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
305036	31.05.2022 10:30	Tetrasiklinler ve Amfenikoller	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305037	31.05.2022 11:30	Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalıkları	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305038	31.05.2022 13:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (1/2)	Doç. Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305038	31.05.2022 14:30	Derinin Paraziter Hastalıkları (2/2)	Doç. Dr. Fatma Elif Yıldırım	Klinik Yaklaşım
305040	02.06.2022 08:30	Aminoglikozidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305041	02.06.2022 09:30	Florokinolonlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305042	02.06.2022 10:30	Sağlık Hizmetleriyle İlişkili Enfeksiyonlar	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305043	02.06.2022 11:30	Hastane Enfeksiyonlarının Kontrolünde Dezenfeksiyon ve Sterilizasyonun Önemi	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305044	03.06.2022 08:30	Trematodlar (1/2)	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305045	03.06.2022 09:30	Trematodlar (2/2)	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305046	03.06.2022 10:30	Sülfonamidler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305047	03.06.2022 11:30	Özel Konakta Enfeksiyonlar	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305048	06.06.2022 08:30	Viral Hemorajik Ateşler	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305049	06.06.2022 09:30	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
305050	06.06.2022 10:30	Antiprotozoal ve Antiamibik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
305051	06.06.2022 11:30	Artropodların Genel Özellikleri ve Artropodlarla Savaş	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305052	07.06.2022 08:30	Sinir Sistemi Enfeksiyon Etkenleri	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305053	07.06.2022 09:30	Paraziter Hastalıklar	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305054	07.06.2022 10:30	Hemorajik Ateşler	Dr. Mustafa Tanrıverdi	Klinik Yaklaşım
305055	07.06.2022 11:30	Antihelmintik İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305056	07.06.2022 13:30	HIV ve AIDS: Klinik Tablo, Laboratuvar Tanı	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305057	07.06.2022 14:30	Sıtma	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305058	09.06.2022 08:30	<i>KOD</i> : Ateşli Hasta (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305059	09.06.2022 09:30	<i>KOD</i> : Ateşli Hasta (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305060	09.06.2022 10:30	Sıtma Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305061	09.06.2022 11:30	Nozokomiyal Enfeksiyon Etkenleri	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305062	10.06.2022 08:30	Besin Zehirlenmesi Etkenleri	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305063	10.06.2022 09:30	<i>KOD</i> : Besin Zehirlenmesi (1/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
305064	10.06.2022 10:30	<i>KOD</i> : Besin Zehirlenmesi (2/2)	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
305065	10.06.2022 11:30	Konjenital Enfeksiyon Etkenleri	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
305066	13.06.2022 10:30	Ateş	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305067	13.06.2022 11:30	Çocukluk Çağında Ateşli ve Döküntülü Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Fadıl Vardar	Klinik Yaklaşım
305068	13.06.2022 13:30	Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
305069	13.06.2022 14:30	Yumuşak Doku Enfeksiyonları	Doç. Dr. Erdal Uysal	Klinik Yaklaşım
305070	13.06.2022 15:30	Çocuklarda Aşılama	Prof. Dr. Fadıl Vardar	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

Tarih	Mikrobiyoloji	(KBU)*
01 25.05.2022; 08:30	-	Grup A
01 30.05.2022; 13:30	1. Uyg./Grup A	-
02 30.05.2022; 15:30	1. Uyg./Grup B	-
03 01.06.2022; 08:30	-	Grup B
03 02.06.2022; 13:30	1. Uyg./Grup C	-
04 02.06.2022; 15:30	1. Uyg./Grup D	-
05 03.06.2022; 13:30	2. Uyg./Grup D	-
06 03.06.2022; 15:30	2. Uyg./Grup C	-
07 06.06.2022; 13:30	2. Uyg./Grup B	-
08 06.06.2022; 15:30	2. Uyg./Grup A	-
09 08.06.2022; 08:30	-	Grup C
09 09.06.2022; 13:30	3. Uyg./Grup A	-
10 09.06.2022; 15:30	3. Uyg./Grup B	-
11 10.06.2022; 13:30	3. Uyg./Grup C	-
12 10.06.2022; 15:30	3. Uyg./Grup D	-
13 13.06.2022; 08:30	-	Grup D

Her biri 2 ders saatlik Mikrobiyoloji uygulama dersleri 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 ile Kadın Hastalıkları ve Doğum ya da Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ile Genel Cerrahi Anabilim Dallarında dönüşümlü olarak klinik vizitlere ve poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak katılacaklardır. KBU dersleri 08:30-10:10 arasında yapılacaktır.*

KBU Rotasyon Tablosu

Gün	Tarih	İç Hastalıkları	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Genel Cerrahi	Kadın Hastalıkları ve Doğum
01	25.05.2022; 08:30	Grup A1	Grup A2	Grup A4	Grup A3
02	01.06.2022; 08:30	Grup B1	Grup B2	Grup B4	Grup B3
03	08.06.2022; 08:30	Grup C1	Grup C2	Grup C4	Grup C3
04	13.06.2022; 08:30	Grup D1	Grup D2	Grup D4	Grup D3