

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM III
2020-2021
HALK SAĞLIĞI/ ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS
KURULU
5 Ekim 2020 - 6 Kasım 2020

DERSLER	TEORİK	PANEL	PRATİK	TOPLAM
Halk Sağlığı	27		-	27
Tıbbi Mikrobiyoloji	32	2	4	38
Tıbbi Farmakoloji	21		-	21
Tıbbi Patoloji	9		1	10
Tıbbi Genetik	2		-	2
Tıbbi Biyokimya	2		-	2
TOPLAM	93	2	5	100
Tıbbi İngilizce	8		-	8
Seçmeli Ders	10		-	10

Dekan	Prof. Dr. Zühal AKTUNA
Baş Koordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Hale TUFAN
Dönem III Koordinatörü	Prof. Dr. Hale TUFAN
Dönem III Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
Dönem III Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA

DERS ADI	DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Halk Sağlığı	Prof. Dr. Meral SAYGUN	Doç. Dr. Çağrı GÜLÜMSER
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Dr. Öğr. Üyesi Olkar Higran ABDULMAJED
	Prof. Dr. Etem ÖZKAYA	
Tıbbi Farmakoloji	Prof. Dr. Zühal AKTUNA	Prof. Dr. Hale TUFAN
Tıbbi Patoloji	Prof. Dr. Şükrü Oğuz ÖZDAMAR	Dr. Öğr. Üyesi Fulya KÖYBAŞIOĞLU
Tıbbi Genetik	Prof. Dr. Volkan BALTACI	
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Cumhuriyet BİLGİ	
ZORUNLU DERSLER		
İngilizce	Dr. Öğr. Üyesi Samad Joshani SHIRVAN	
Seçmeli Ders		

DERS ADI	SORU DAĞILIMI		
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Halk Sağlığı	27	-	27
Tıbbi Mikrobiyoloji	34	4	38
Tıbbi Farmakoloji	21	-	21
Tıbbi Patoloji	9	1	10
Tıbbi Genetik	2	-	2
Tıbbi Biyokimya	2	-	2
TOPLAM	95	5	100

- Kurul Sınavı 18 Ocak 2021 Pazartesi günü Saat 09:30'da yapılacaktır.

HALK SAĞLIĞI/ ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU

Bilgi Hedefleri:

- 1) Birinci basamak sağlık kuruluşlarının önemini açıklayabilme ve sağlık hizmetlerindeki yerini kavrayabilmeli
- 2) Toplum Sağlığı Merkezinde sunulan hizmetleri sıralayabilmeli, yönetim işlevlerini açıklayabilmeli
- 3) Türkiye'deki sağlık politikalarını tarihsel süreçle açıklayabilmeli, Merkezi ve taşra sağlık örgütlenmesini görevlerini açıklayabilmeli
- 4) Epidemiyolojik ölçütleri sayabilmeli, ölçütleri hesaplayarak yorum yapabilmeli, epidemiyolojinin temel stratejisini tanımlayabilmeli
- 5) Tanımlayıcı araştırmaların temel özelliklerini sıralayabilmeli, nedenselliğin kriterlerini açıklayabilmeli, analitik araştırmaları özellikleri yönünden karşılaştırarak örnek verebilmeli müdahale araştırmalarının temel özelliklerini ve ölçütlerini örnek üzerinden açıklayabilmeli, metodolojik araştırmaların temel özelliklerini ve ölçütlerini örnek üzerinden açıklayabilmeli
- 6) Sağlığı geliştirme kavramını açıklayabilmeli, sağlığı geliştirmede kullanılacak yöntemleri örneklendirebilmeli
- 7) Bulaşıcı hastalık kavramını açıklayabilmeli, bulaş yollarına göre bulaşıcı hastalıkları sınıflayabilmeli, bulaş yoluna göre bulaşıcı hastalıkların önlenmesine yönelik kontrol ve korunma yöntemlerini açıklayabilmeli
- 8) Türkiye'de uygulanan çocukluk, gebe ve erişkin çağı aşı takvimindeki aşuları, dozlarını ve uygulama şemasını söyleyebilmeli
- 9) Soğuk zinciri tanımlayabilmeli, soğuk zincir elemanlarını sayabilmeli
- 10) Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisinde temel kavramları tanımlayabilmeli, enfeksiyon hastalıkları sürveyansının ilkelerini açıklayabilmeli
- 11) Bildirimi zorunlu enfeksiyon hastalıklarını gruplayabilmeli
- 12) Salgın inceleme basamaklarını sayabilmeli, salgın inceleme ilkelerini açıklayabilmeli ve salgın kontrol önlemlerini açıklayabilmeli
- 13) Bağışıklama ilkelerini söyleyebilmeli
- 14) Türkiye'de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği durumunu tanımlayabilmeli
- 15) İş Sağlığı Epidemiyolojik Ölçütlerini kavrayabilmeli
- 16) İş Hijyeni kavramını tanımlayabilmeli, işyeri ortam faktörleri ve ölçüm yöntemlerini kavrayabilmeli
- 17) Meslek Hastalığı kavramını ve neden olan risk etkenleri tanımlayabilmeli
- 18) İş Kazası kavramını ve neden olan risk etkenleri tanımlayabilmeli
- 19) Olağanüstü Durum kavramı ve neden olan etkenleri tanımlayabilmeli, olağanüstü durumlarda Sağlık Hizmeti bileşenlerini kavrayabilmeli
- 20) Toplum Ruh Sağlığı bileşenlerini ve risk etkenlerini kavrayabilmeli
- 21) Bağımlılık kavramı ve risk etkenlerini kavrayabilmeli, Tütün kontrolü programlarını bilmeli
- 22) Çevresel etkilenim kavramını açıklayabilmeli, çevresel hastalık kavramını açıklayabilmeli, çevresel etkilenim tiplerini sayabilmeli ve sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri (hava kirliliği, su kirliliği, atıklar...vs) sayabilmeli
- 23) Kronik hastalıkları sayabilme ve önleme yollarını açıklayabilmeli
- 24) Erken tanı kavramını söyleyebilme ve Kronik hastalıklar için erken tanı yöntemlerini sayabilmeli
- 25) Beslenme ve sağlık ilişkisini söyleyebilmeli, doğru ve düzenli beslenme için ne yapılması gerektiğini örneklendirebilmeli
- 26) Okul ve adolesan sağlığı kavramını söyleyebilmeli
- 27) Çocuk sağlığı açısından, sağlam çocuk muayenesini açıklayabilmeli, sağlam çocuk muayenesinin basamaklarını
- 28) Üreme sağlığı kavramını söyleyebilmeli
- 29) Demografi kavramını söyleyebilmeli
- 30) Toplum yaşlanmasının beraberinde getirdiği sağlık sorunlarını sayabilmeli
- 31) Kaza çeşitlerini sayabilmeli, kazaların önleme yollarını söyleyebilmeli
- 32) Sağlığı koruma ve geliştirme kavramını açıklayabilme
- 33) Enfeksiyon hastalıklarının temel özelliklerini sınıflayabilmeli
- 34) Enfeksiyon hastalıkları patolojisini açıklayabilmeli
- 35) Enfeksiyon etkeni bakterilerin, virüslerin, parazitlerin, mikroskobik özelliklerini ve üreme özelliklerini öğrenmeli

- 36) Enfeksiyon etkeni mikroorganizmaların virulansında rol oynayan özelliklerini bilmeli
- 37) Bakterilerin, virüslerin ve parazitlerin hastalık yapma mekanizmalarını söyleyebilmeli
- 38) Enfeksiyon hastalıklarında tanı amacıyla örnek alabileceği bölgeleri belirleyebilmeli
- 39) Klinik örnekleri laboratuvara gönderme koşullarını ve hata kaynaklarını öğrenmeli
- 40) Enfeksiyon hastalıkları tanısını için gönderilen örneklerin değerlendirilme yöntemlerini ve ne kadar sürede sonuçlanacağını söyleyebilmeli.
- 41) Sistemlere göre enfeksiyon etkeni olan mikroorganizmaları sıralayabilmeli
- 42) Enfeksiyon hastalıklarının halk sağlığı açısından önemini değerlendirebilmeli
- 43) Enfeksiyon etkenlerinin yaptığı hastalıkları sınıflandırabilmeli, mekanizmalarını açıklayabilmeli
- 44) Enfeksiyon etkenlerinin önemi ve toplumsal boyutunu değerlendirebilmelidirler.
- 45) Enfeksiyon hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçları sıralayıp tanımlayabilmeli
- 46) Virus ve mantar hastalıklarında kullanılan ilaçları tanımlayabilmeli
- 47) İmmun sistem üzerinde etkili olan ilaçları tanımlayabilmeli

Beceri Hedefleri:

- 1) Hastadan doğru örnek alma ve gönderme koşullarını uygulayabilmeli
- 2) Mikroskopik inceleme, boyama yöntemlerini uygulayıp yorumlayabilmeli
- 3) Enfeksiyon hastalıklarının laboratuvar tanısını yapabilmek için kullanılan tanımlama yöntemlerini sıralayabilmeli ve uygulayabilmeli
- 4) Mikrobiyolojik kültür için ekim tekniklerini uygulayabilmeli
- 5) Antibiyotik duyarlılık testleri sonuçlarını yorumlayabilmeli
- 6) Enfeksiyon hastalıklarında doğru ilaç seçimi yapabilmeli

Tutum Hedefleri:

- 1) Enfeksiyon hastalıklarının önemini kavrayabilmeli, mikroorganizmaların neden olduğu hastalıklarından toplumu korumak için katkıda bulunabilmeli ve gerekli kuruluşlarla iş birliği yapabilmeli
- 2) Toplum sağlığı konusunda koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirmeli
- 3) Enfeksiyon Hastalıklarının tanısını, mikrobiyoloji Laboratuvar verilerine dayandırılmasının öneminin farkında olmalı
- 4) Enfeksiyon hastalıklarının anti mikrobiklerle tedavisinde duyarlılık testleri sonuçlarını kullanma bilinci kazanmalı

1.HAFTA	05.10.2020	06.10.2020	07. 10.2020	08.10.2020	09.10.2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09:30-10:10	Bağımsız Çalışma	Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörü ve Tıp Fakültesi Dekanı 2020- 2021 Eğitim-Öğretim Yılı Açılış Konuşması	Tıbbi Mikrobiyoloji Moleküler Mikrobiyoloji Bengül Durmaz	Bağımsız Çalışma	Halk Sağlığı Sağlık Ölçütleri Çağrı Gülümser
10:30-11:10	Dönem III Koordinatörlüğü Akademik Takvim, Ders Programı ve Eğitim-Öğretim Yönergesi Tanıtımı	Tıbbi Mikrobiyoloji Bakterilerin Hastalık Yapma Mekanizmaları Bengül Durmaz	Tıbbi Mikrobiyoloji Mikroorganizmaların İletişimi Olkar Hıgran Abdulmajed	Tıbbi Mikrobiyoloji Stafilokoklar Bengül Durmaz	Halk Sağlığı Epidemiyolojiye Giriş ve Araştırma Teknikleri Çağrı Gülümser
11:30-12:10	COVID-19 KORUNMA İLKELERİ (Tüm Dönemler) 12:00-12:30	Tıbbi Mikrobiyoloji Enfeksiyon Etkenlerine Karşı Savunma Bengül Durmaz	Tıbbi Biyokimya Tanı ve Tedaviye Katkıda Bulunan Biyokimyasal Testler Cumhur Bilgi	Tıbbi Patoloji Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş Şükrü Oğuz Özdamar	Halk Sağlığı İş Sağlığı ve Güvenliği (Fiziksel Etmenler) Çağrı Gülümser
13:30-14:10	Advancity Sistem Tanıtımı	Tıbbi Mikrobiyoloji Mikrobiyal Örnek Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi Olkar Hıgran Abdulmajed	Tıbbi Biyokimya Tanı ve Tedaviye Katkıda Bulunan Biyokimyasal Testler Cumhur Bilgi	Tıbbi Patoloji Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş Şükrü Oğuz Özdamar	Tıbbi Mikrobiyoloji Streptokoklar Bengül Durmaz
14:30-15:10	Halk Sağlığı Halk Sağlığı Yaklaşımı Meral Saygun	Tıbbi Mikrobiyoloji Örnek Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi Olkar Hıgran Abdulmajed	Tıbbi Patoloji Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş Şükrü Oğuz Özdamar	Tıbbi Farmakoloji Kemoterapötiklere Giriş Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji Streptokoklar Bengül Durmaz
15:30-16:10	Halk Sağlığı İş Sağlığı ve Güvenliği (Genel Kavramlar) Meral Saygun	Tıbbi Patoloji Patolojiye giriş ve Patoloji Laboratuvarı Şükrü Oğuz Özdamar	Tıbbi Patoloji Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş Şükrü Oğuz Özdamar	İngilizce	Seçmeli Ders
16:30-17:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	İngilizce	Seçmeli Ders

2.HAFTA	12.10.2020	13.10.2020	14.10.2020	15.10.2020	16.10.2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09:30-10:10	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Mikrobiyal Örnek Alınması ve Laboratuvara Transportu	Halk Sağlığı Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar Epidemiyolojisi Çağrı Gülümser	Tıbbi Farmakoloji Tetrasillin, Kloramfenikol Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji Clostridium'lar Bengül Durmaz	Halk Sağlığı Sağlık Yönetimi ve Temel Sağlık Hizmetleri Meral Saygun
10:30-11:10	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Stafilokoklar ve Streptokoklar	Tıbbi Mikrobiyoloji Haemophilus,-Pasteurella Olkar Hıgran Abdulmajed	Tıbbi Farmakoloji Tetrasillin, Kloramfenikol Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji Clostridium'lar Bengül Durmaz	Tıbbi Mikrobiyoloji Bakteriyel Zoonozlar Brucella Bengül Durmaz
11:30-12:10	Tıbbi Farmakoloji Penisilinler Hale Tufan	Tıbbi Mikrobiyoloji Nonfermentatif Bakteriler Olkar Hıgran Abdulmajed	Tıbbi Farmakoloji Sülfanomidler Hale Tufan	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Anaerop Kültür Yöntemleri	Tıbbi Mikrobiyoloji Bakteriyel Zoonozlar Listeria ve Yersinia Olkar Hıgran Abdulmajed
13:30-14:10	Tıbbi Farmakoloji Penisilinler Hale Tufan	Tıbbi Farmakoloji Sefalosporinler Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji Anaerop Sporsuz Bakteriler Bengül Durmaz	Tıbbi Farmakoloji Makrolid, Linkozamid, Streptograminler Zühal Aktuna	Tıbbi Genetik Genel Kalıtım Paternleri ve Genetik Danışmanlık Volkan Baltacı
14:30-15:10	Halk Sağlığı Bulaşıcı Hastalıklar Epidemiyolojisi Çağrı Gülümser	Tıbbi Farmakoloji Sefalosporinler Zühal Aktuna	Tıbbi Patoloji Bakteriyel Hastalıklar 1 Şükrü Oğuz Özdamar	Tıbbi Farmakoloji Makrolid, Linkozamid, Streptograminler Zühal Aktuna	Tıbbi Genetik Toplum Taraması ve Genetik Hastalıklardan Korunma Volkan Baltacı
15:30-16:10	Halk Sağlığı Bağışıklama ve Aşı Programları Çağrı Gülümser	Tıbbi Farmakoloji Aminoglikozidler Zühal Aktuna	Tıbbi Patoloji Bakteriyel Hastalıklar 2 Şükrü Oğuz Özdamar	İngilizce	Seçmeli Ders
16:30-17:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	İngilizce	Seçmeli Ders

3.HAFTA	19.10.2020	20.10.2020	21.10.2020	22.10.2020	23.10.2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09:30-10:10	Tıbbi Farmakoloji Polipeptid Yapılı Antibiyotikler Hale Tufan	Tıbbi Farmakoloji Kinolonlar Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji Riketsiya-Mikoplasma- Klamidya Bengül Durmaz	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
10:30-11:10	Tıbbi Farmakoloji Antistafilokokal Antibiyotikler Hale Tufan	Tıbbi Farmakoloji Anti-anaerobikler Hale Tufan	Halk Sağlığı Vaka - Kontrol, Kohort Araştırmaları Çağrı Gülümser	Bağımsız Çalışma	Tıbbi Mikrobiyoloji Virusların Hastalık Yapma Mekanizmaları Bengül Durmaz
11:30-12:10	Tıbbi Mikrobiyoloji Bakteriyel Zoonozlar Antraks Basili Olkar Higran Abdulmajed	Halk Sağlığı Koruyucu Ağız Diş Sağlığı Meral Saygun	Halk Sağlığı Salgın Araştırması ve Kontrolü Çağrı Gülümser	Halk Sağlığı Demografik Yapı ve Sağlık Çağrı Gülümser	Tıbbi Mikrobiyoloji Adenovirüs, Parvovirus Bengül Durmaz
13:30-14:10	Halk Sağlığı Birinci Basamakta Sağlık Hizmeti Sunumu ve TSM Meral Saygun	Tıbbi Mikrobiyoloji Spiroketler Olkar Higran Abdulmajed	Halk Sağlığı Olağanüstü Durumlarda Sağlık Hizmetleri Çağrı Gülümser	Halk Sağlığı Tütün Kontrolü ve Epidemiyolojisi Çağrı Gülümser	Halk Sağlığı Çocuk Sağlığı, Okul ve Ergen Sağlığı Çağrı Gülümser
14:30-15:10	Halk Sağlığı Tanımlayıcı Araştırmalar Çağrı Gülümser	Tıbbi Mikrobiyoloji Spiroketler Olkar Higran Abdulmajed	Bağımsız Çalışma	Halk Sağlığı Sigara Bırakma Danışmanlığı Meral Saygun	Halk Sağlığı Kadın ve Üreme Sağlığı Çağrı Gülümser
15:30-16:10	Halk Sağlığı Kesitsel Araştırmalar Çağrı Gülümser	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	İngilizce	Seçmeli Ders
16:30-17:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	İngilizce	Seçmeli Ders

4.HAFTA	26.10.2020	27.10.2020	28.10.2020	29.10.2020	30.10.2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI	Bağımsız Çalışma
09:30-10:10	Bağımsız Çalışma	Tıbbi Farmakoloji Antiviraller Hale Tufan	Tıbbi Mikrobiyoloji Retroviruslar-HIV Olkar Higran Abdulmajed		Halk Sağlığı Kazalar Epidemiyolojisi ve Korunma Çağrı Gülümser
10:30-11:10	Tıbbi Mikrobiyoloji Herpes Virüsler Bengül Durmaz	Tıbbi Mikrobiyoloji Picornavirüsler Etem Özkaya	Halk Sağlığı Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık Çağrı Gülümser		Tıbbi Mikrobiyoloji Plazmodiyumlar, Babesia Olkar Higran Abdulmajed
11:30-12:10	Tıbbi Mikrobiyoloji Herpes Virüsler Bengül Durmaz	Tıbbi Mikrobiyoloji Picornavirüsler Etem Özkaya	Halk Sağlığı Kadına Yönelik Şiddet ve Korunma Çağrı Gülümser		Tıbbi Mikrobiyoloji Leishmania Trypanosoma Olkar Higran Abdulmajed
13:30-14:10	Tıbbi Patoloji Viral Hastalıklar Fulya Köybaşıoğlu	Tıbbi Mikrobiyoloji Viral Hemorajik Ateş Etkenleri Etem Özkaya	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI		Tıbbi Patoloji Paraziter Hastalıklar Fulya Köybaşıoğlu
14:30-15:10	Halk Sağlığı Toplum Beslenmesi ve Özellikli Gruplarda Beslenme Meral Saygun	Halk Sağlığı Toplum Yaşlanması Meral Saygun			Tıbbi Patoloji Fungal Hastalıklar Fulya Köybaşıoğlu
15:30-16:10	Halk Sağlığı Çevre Sağlığı Sorunları Meral Saygun	Halk Sağlığı Sağlığın Geliştirilmesi (Eğitim Teknikleri) Meral Saygun			Seçmeli Ders
16:30-17:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma			Seçmeli Ders

5.HAFTA	02.11.2020	03.11.2020	04.11.2020	05.11.2020	06.11.2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09:30-10:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
10:30-11:10	Tıbbi Farmakoloji Antifungaller Hale Tufan	Tıbbi Mikrobiyoloji Sistemlere Göre Mikrobiyal Etkenler Bengül Durmaz	Tıbbi Farmakoloji Antiseptikler ve Dezenfektanlar Hale Tufan	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
11:30-12:10	Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Kan ve Doku Protozoonları Laboratuvar Tanısı	Tıbbi Mikrobiyoloji Sistemlere Göre Mikrobiyal Etkenler Bengül Durmaz	Tıbbi Farmakoloji Antiseptikler ve Dezenfektanlar Hale Tufan	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
13:30-14:10	Bağımsız Çalışma	Tıbbi Farmakoloji Immunomodulatörler Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji- Enfeksiyon Hastalıkları (PANEL) Mikrobiyolojik İstek Formu Doldurabilme Bengül Durmaz	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
14:30-15:10	Bağımsız Çalışma	Tıbbi Farmakoloji Immunomodulatörler Zühal Aktuna	Tıbbi Mikrobiyoloji- Enfeksiyon Hastalıkları (PANEL) Mikrobiyolojik İstek Formu Doldurabilme (Akılcı Laboratuvar İnceleme İstemi) Bengül Durmaz	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
15:30-16:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	İngilizce	Seçmeli Ders
16:30-17:10	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	İngilizce	Seçmeli Ders