**20.09.2021**

**BAŞKOORDİNATÖR:** *Prof.Dr. Ümran KÜÇÜKGÖZ GÜLEÇ*

**I. SINIF KOORDİNATÖRÜ:** *Prof.Dr. Işıl ÖCAL*

**I. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI:** *Dr. Öğretim Üyesi Perçin PAZARCI*

**I. SINIF DERSLERİ VE KISALTMALARI**

**AHE** : AİLE HEKİMLİĞİ **ANA** : ANATOMİ **BİF** : BİYOFİZİK

**TBİK** : TIBBİ BİYOKİMYA **DAB** : DAVRANIŞ BİLİMLERİ **TFİZ** : TIBBİ FİZYOLOJİ

**HAS** : HALK SAĞLIĞI **HİS** : HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ **TMİK** : TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

**TPAR** : TIBBİ PARAZİTOLOJİ **TBİO** : TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK **TTE** : TIP TARİHİ VE ETİK

**ENT** : ENTEGRE OTURUM  **SBET** : SOSYAL BİLİMLER İLE ENTEGRE TIP EĞİTİMİ

**2021-2022 ÖĞRETİM YILI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KURULLARI** |  | **AHE** | **ANA** | **BİF** | **TBİK** | **DAB** | **TFİZ** | **HAS** | **HİS** | **TMİK** | **TPAR** | **TBİO** | **TTE** | **SBET** | **ENT** | **TOP.** |
| **Ders Kurulu I (TEM-I)**  (Tıp Bilimlere Giriş ve Molekülden Hücreye)  **MED-101** | Teorik  Pratik | 6  - | -  - | 11  - | 42  16 | -  - | -  - | 12  - | -  - | -  - | -  - | 21  16 | 6  - | **2** | **2** | **98(4)**  **32** |
| **Ders Kurulu II (TEM-II)**  (Hücreden Dokuya-1)  **MED-102** | Teorik  Pratik | -  - | -  - | 14  - | 36  20 | 10  - | 12  - | -  - | 9  9 | 10 | -  - |  | - | **4** | **2** | **91 (6)**  **29** |
| **Ders Kurulu III (TEM-III)**  Hücreden Dokuya-2 (Genetik)  **MED-103** | Teorik  Pratik | -  - | -  - | 4  - | 19  4 | 6  - | - | -  - | 0 | 4  4 | -  - | 52  24 | 6  - | **10** | **2** | **91 (12)**  **32** |
| **Ders Kurulu IV (TEM-IV)**  (Doku-I(Epitel, Bağ,Kemik, Kas ve Sinir Dokusu)  **MED-104** | Teorik  Pratik | -  - | 28  48 | 14  18 | 4 | - | 12  - | -  - | 25  22 |  | - | - | - | **6** | **4** | **83 (10)**  **88** |
| **Ders Kurulu V (TEM-V)**  (Doku-II (Lenfatik Doku ve İmmün Sistem)  **MED-105** | Teorik  Pratik | -  - | 22  60 | - | 16  4 | -  - | 18  12 | -  - | 9  5 | 11  4 | 4  - | 11  - |  | **4** | **4** | **91 (8)**  **85** |
| **TOPLAM** | **Teorik**  **Pratik** | **6**  - | **50**  108 | **43**  18 | **117**  44 | **16**  - | **42**  12 | **12**  - | **43**  36 | **25**  8 | **4**  - | **85**  40 | **12** | **26**  **-** | **14**  **-** | **454 (40)**  **266** |

**A) ORTAK ZORUNLU DERSLER**

**1) MESLEKİ İNGİLİZCE ………………………………………….......................................................... : 60 SAAT**

**2) ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ ……………….......................................................... : 60 SAAT**

**3) TÜRK DİLİ ………………………………………………………………………….…………………. : 60 SAAT**

**B) UYGULAMALI / SEÇMELİ DİĞER DERSLER**

**1) İLK YARDIM KURSU (İYK) ………………………………………………………………………… : 2 SAAT (2x5 = 10 SAAT)**

**2) BECERİ LABORATUVARI UYGULAMALARI …………………………………………...….…... : 12 SAAT (12x6 = 72 SAAT)**

**3)ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER …………………………………………………………………… : 60 SAAT**

**4) SBET……………………………………………………..……………………………...………………. : 20 SAAT**

**5) BAĞIMSIZ ÖĞRENME SAATİ ………………………………………………………....……......…. : 60 SAAT**

**ANABİLİM DALLARI ve ÖĞRETİM ÜYELERİ:**

**AHE:** **Prof.Dr. Sevgi ÖZCAN**

Prof.Dr. Esra SAATÇİ

Prof.Dr. Ersin Akpınar

Doç.Dr. Hatice KURDAK

Doç.Dr. Çiğdem GEREKLİOĞLU

**ANA:** **Prof.Dr. Özkan OĞUZ**

Prof.Dr. Behice DURGUN

Prof.Dr. Memduha Gülhal BOZKIR

Prof.Dr. Neslihan BOYAN

Prof.Dr. Emine Döndü KIZILKANAT

**BİF:** **Prof.Dr.Işıl ÖCAL**

Doç.Dr. Aykut PELİT

Doç.Dr. Figen ÇİÇEK

**TBİK:** **Prof.Dr. Tamer Cevat İNAL**

Prof.Dr. Nurten DİKMEN

Prof.Dr. Abdullah TULİ

Prof.Dr. Mehmet Akif ÇÜRÜK

Prof.Dr.Özlem GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK

Doç.Dr. Zafer YÖNDEN

Öğr.Gör.Dr. Ebru DÜNDAR YENİLMEZ

**TBİO**: **Prof.Dr. Davut ALPTEKİN**

Prof.Dr. Hüsnü Ümit LÜLEYAP

Prof.Dr. Osman DEMİRHAN

Prof.Dr. Ayfer PAZARBAŞI

Prof.Dr. Mehmet Bertan YILMAZ

Dr.Öğr. Üyesi Perçin PAZARCI

**DAB:** **Prof.Dr. Lut TAMAM**

Prof.Dr.Gonca KARAKUŞ

Dr.Öğr.Üyesi Soner ÇAKMAK

Dr.Öğr.Üyesi Perihan ÇAMRAY

**TFİZ: Prof.Dr. Şeref ERDOĞAN**

Doç. Dr. Ayper BOĞA PEKMEZEKMEK

Doç.Dr .Besim ÖZAYKAN

Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem ÖZDEMİR

**HAS:** **Prof.Dr.Ferdi TANIR**

Prof.Dr. Hakan DEMİRHİNDİ

Doç.Dr. Ertan KARA

Doç.Dr. Ersin NAZLICAN

Dr.Öğr.Üyesi Burak METE

**HİS: Prof. Dr. Sait POLAT**

Prof.Dr. Ufuk Özgü METE

Prof.Dr. Özgül TAP

Dr.Öğr.Üyesi Leman SENCAR

Dr.Öğr.Üyesi Yurdun KUYUCU

**TMİK:** **Prof.Dr. Fatih KÖKSAL**

Prof.Dr. Akgün YAMAN

Prof.Dr. Fügen YARKIN

Prof.Dr. Mehmet Macit İLKİT

Doç.Dr. Filiz KİBAR

**TPAR:** **Dr. Öğretim Üyesi: Mehtap DEMİRKAZIK**

**TTE: Prof.Dr. Nuri Selim KADIOĞLU**

**SBET-ATC-TEAD :**

Doç. Dr**.** Erhan BAĞCI

Prof.Dr. Gülşah SEYDAOĞLU

**İYK: Prof.Dr. Ahmet SEBE**

Prof.Dr. Zeynep KEKEÇ

Prof.Dr. Ayça AKPINAR

Prof.Dr. Nezihat Rana DİŞEL

**ORTAK ZORUNLU DERSLER**

**İNGİLİZCE:** Öğr.Gör.Aslıcan DEĞERLİ

**TÜRKDİLİ:** Öğr.Gör.Gökhan AKINBİNGÖL

**ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI TARİHİ**

**(AİİT):** Dr.Öğr.Üyesi Fatih SANSAR

─────────────────────────────────────

**EĞİTİM SÜRESİ İÇERİSİNE DENK GELEN RESMİ TATİLLER VE ANMA GÜNLERİ:**

28 Ekim 2021 Perşembe : Yarım Gün

29 EKİM 2021 (Cuma) :Cumhuriyet Bayramı

01 OCAK 2022 Cumartesi) : Yılbaşı Tatili

**10-23 Ocak 2022 :Yarıyıl Tatili**

23 Nisan 2022 (Cumartesi) :Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı

01 Mayıs 2022 (Pazar) :Emek ve Dayanışma Günü

19 Mayıs 2022 (Perşembe) :Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı

2-5 Mayıs 2022 :Ramazan Bayramı

**I. SINIF DERS KURULLARI ve SINAV TARİHLERİ**

**MED.101 -DERS KURULU-I (TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ VE MOLEKÜLDEN HÜCREYE)**

**KURUL SÜRESİ : 7 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ :20 EYLÜL 2021**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 28 EKİM 2021**

**PRATİK SINAVLARI : 1 KASIM 2021 PAZARTESİ**

**TEORİK SINAVI : 3 KASIM 2021 ÇARŞAMBA (10.30-12.30)**

**MED.102 -DERS KURULU-II (HÜCREDEN DOKUYA-1)**

**KURUL SÜRESİ : 6 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 4 KASIM 2021**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 9 ARALIK 2021**

**PRATİK SINAVLARI : 13-14 ARALIK 2021 PAZARTESİ-SALI**

**TEORİK SINAVI : 15 ARALIK 2021 (09.30-11.30) ÇARŞAMBA**

**MED.103 -DERS KURULU-III HÜCREDEN DOKUYA-2 (GENETİK)**

**KURUL SÜRESİ : 7 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 16 ARALIK 2021**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 11 ŞUBAT 2022**

**PRATİK SINAVLARI : 13-14 ŞUBAT 2022 PAZARTESİ-SALI**

**TEORİK SINAVI : 16 ŞUBAT 2022 (10.30-12.30) ÇARŞAMBA**

**10 OCAK-23 OCAK 2022 DÖNEM TATİLİ**

**MED.104 -DERS KURULU-IV DOKU-1 (EPİTEL, BAĞ, KEMİK, KAS VE SİNİR DOKUSU)**

**KURUL SÜRESİ : 6 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 17 ŞUBAT 2022**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 29 MART 2022**

**PRATİK SINAVI : 30 MART 2022 ÇARŞAMBA**

**TEORİK SINAVI : 31 MART 2022 PERŞEMBE (13:30-15:30)**

**MED.105 - DERS KURULU-V DOKU-2 (LENFATİK DOKU VE İMMÜN SİSTEM)**

**KURUL SÜRESİ : 7 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 4 NİSAN 2022**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 16 MAYIS 2022**

**PRATİK SINAVLARI : 23-25 MAYIS 2022 PAZARTESİ-SALI-ÇARŞAMBA**

**TEORİK SINAVI : 27 MAYIS 2022 CUMA (10.30-12.30)**

**A.İ.İ.T -Türk Dili - I. Vize Sınavı : 25 Ocak 2022**

**A.İ.İ.T-: II. Vize Sınavı: 10 Mayıs 2022**

**İngilizce I. Vize Sınavı: 25 Ocak 2022**

**İngilizce II.Vize Sınavı 10 Mayıs 2022**

**Türk Dili I. Vize Sınavı :28 Ocak 2022**

**Türk Dili II. Vize Sınavı :13 Mayıs 2022**

**YIL SONU SINAVLARI**

**FİNAL**

**1) MESLEKİ BECERİ LABORATUVARI FİNAL SINAVI: 17 MAYIS 2022 SALI (13.30-17.15)**

**2) AİİT FİNAL SINAVI: 31 MAYIS 2022 SALI (11.30-13.00)**

**3) TÜRK DİLİ FİNAL SINAVI:03 HAZİRAN CUMA (11.30-13.00)**

**4) İNGİLİZCE FİNAL SINAVI: 31 MAYIS 2022 SALI (16.30-17.15)**

**5) FİNAL SINAVI: 04-06 TEMMUZ 2022 PAZARTESİ-ÇARŞAMBA (09.30-11.30)**

**BÜTÜNLEME**

**1) MESLEKİ BECERİ LABORATUVARI BÜTÜNLEME SINAVI: 22 TEMMUZ 2022 CUMA (13.30-14.30)**

**2) AİİT BÜTÜNLEME SINAVI: 06 TEMMUZ 2022 ÇARŞAMBA (11.30-13.00)**

**& TÜRK DİLİ BÜTÜNLEME SINAVI: 06 TEMMUZ 2022 ÇARŞAMBA (15.00-16.30)**

**3) İNGİLİZCE BÜTÜNLEME SINAVI: 06 TEMMUZ 2022 ÇARŞAMBA (16.45-17.30)**

**4) BÜTÜNLEME SINAVI: 25-27 TEMMUZ 2022 (PAZARTESİ-ÇARŞAMBA) (09.30-11.30)**

**MAZERET SINAVLARI: HER KURUL SINAVLARINDAN SONRA BELİRLENECEKTİR.**

**ÇÜTF 1.SINIF**

**Amaç**

Hücrenin makromolekülleri, hücre ve hücresel elemanlar, hücre metabolizması ve hücre genetiği ile vücudun temel dokularının yapı ve işlev bilgisinin disiplinlerarası entegre edilerek kuramsal ve uygulamalı olarak kazandırılması, çağdaş sağlık hizmeti kavramı ile sağlık hizmetlerinin yapılanması, bilgiye ulaşma ve bilgiyi kullanma yolları, tıpta insan bilimleri, davranış bilimleri, etik ilkelerin, iletişimin öneminin kavranmasını ve temel mesleksel becerilerin kazandırılmasını sağlamaktır.

**Öğrenim Kazanımları**

1. Hücrenin yapı ve işlevleri ile bunlarla ilgili fizyolojik mekanizmaları ve biyoelektriksel olayları açıklar.
2. Metabolizmada görevli biyokimyasal moleküllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar.
3. Genetik materyalin (DNA ve RNA) yapı ve işlevini, gen ifadesini, genom yapısı, nükleik asit metabolizması ve DNA’nın tıpta kullanımı, kalıtımın temel prensiplerini bilir.
4. Vücudun temel dokularının yapı ve işlevini açıklar.
5. Hareket sistemine ve baş-boyun bölgesine ait anatomik oluşumların özelliklerini, yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlar, maket üzerinde gösterir.
6. Hemopoietik ve immün sistemleri oluşturan yapıların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, immünütenin temel prensipleri ile konak-mikroorganizma ilişkilerinin temel immünolojik özelliklerini söyler.
7. Sağlık belirleyicilerini ve çağdaş sağlık hizmeti yaklaşımını tanımlar.
8. Sosyal tıp yaklaşımını ve sağlık alanındaki yapılanmaları tanımlar
9. Davranış bilimlerinin temellerini, psikolojik kavramları tanımlar.
10. Farklı hücre tiplerini ve temel dokuların normal yapılarını mikroskobik düzeyde tanır.
11. Vücudumuzdaki temel biyokimyasal ve biyoelektriksel olaylar ile ilgili deneyleri laboratuvar ortamında uygular.
12. Temel mesleki becerileri maket üzerinde uygular.
13. İnsan insana iletişimde temel yaklaşımları tanımlar ve etkili iletişim ve dinleme becerileri kazanır

Araştırma, iletişim ve sunum becerilerini geliştimek için sağlık ile ilişkilendirilmiş sosyal konularda grup çalışması yapar.

**DERS KURULU-I :TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ VE MOLEKÜLDEN HÜCREYE**

**AMAÇ**:

Organizmadaki makro moleküllerin yapısı, metabolizması ile davranış bilimlerinin temelleri, sağlık hizmetleri, tıp tarihi ve etik kavramlar konusunda bilgi kazandırmak, sağlıkta bilgi toplama, bilgiye ulaşma ve bilgiyi kullanmanın yollarını kavrayarak, insan insana iletişimdeki temel yaklaşımları ve temel mesleksel becerileri uygulamalarını sağlamaktır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Organizmadaki makromolekülleri, korbonhidratları, lipidleri, nükleik asitleri ve aminoasitlerin biyokimyasl yapısını metabolik özelliklerini tanımlar
2. Karbonhidratlar, lipidler ve aminoasitlerin biyokimyasal ve metabolik özelliklerinin tanımlar
3. Makromolekülerin konsantrasyonlarını ölçer ve bulguları yorumlar,
4. Laboratuvar çalışmalarında kimyasal, biyolojik ve fiziksel güvenlik hakkında bilgi sahibi olur ve uygular
5. Organizmada su hücre, hücreyi oluşturan biyomoleküllerin yapısı ve metabolizması ile ilişkilendirir,
6. Birinci basamak sağlık hizmetinin yapısı ve önemini açıklar,
7. Sağlık hizmetleri, tıp tarihi ve etik kavranmlar konusunda bilgi kazanır,
8. İnsan insana iletişimin temel yaklaşımlarını(etkili dinleme ve geribildirim verme) uygular,
9. Tıp Tarihi tıbbın sosyal, toplumsal düşünsel boyutları hakkında farkındalık ve bilgi sahibi olur.
10. Klinikte uygulayacakları temel mesleksel becerileri hümanist eğitim ilkelerine göre maket üzerinde uygular.

**Öğretme Yöntemi(leri**) Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

**Dönem I Koordinatörü: *Prof.Dr.Işıl ÖCAL***

**Dönem I Koordinatör Yardımcısı: *Dr.Öğr.Üyesi Perçin PAZARCI***

**Ders Kurulu Başkanı: *Prof.Dr. Nurten DİKMEN***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **M**  **E**  **D**  **-**  **101** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| **Aile Hekimliği** | **6** | **-** | **6** |
| **Halk Sağlığı** | **12** | **-** | **12** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **42** | **16** | **58** |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | **21** | **16** | **37** |
| **Biyofizik** | **11** | **-** | **11** |
| **Tıp Tarihi ve Etik** | **6** | **-** | **6** |
| **SBET** | **2** | **-** | **2** |
| **Entegre** | **2** |  | **2** |
| **TOPLAM** | **98 (4)** | **32** | **130 (4)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Türk Dili** | **8 Saat** |
| **AİİT** | **Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi** | **10 Saat** |
| **YD** | **Mesleki İngilizce** | **10 Saat** |
| **ADS** | **Alan Dışı Seçmeli Dersler** | **10 Saat** |
| **BCRL** | **Beceri Laboratuvarı (2x6 Grup)** | **12 Saat** |
| **SBET** | **Sosyal Bilimler Entegre Tıp** | **2 Saat** |
| **BÖS** | **Bağımsız Öğrenme Saati** | **32 Saat** |
| **TİB** | **Tıpta insan Bilimleri: Konferans 1-2 (Hipokrat Konferans Salonu)** | **2 Saat** |
|  | **TOPLAM** | **86 Saat** |

**MED101- DERS KURULU- I (TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ VE MOLEKÜLDEN HÜCREYE)**

**KURUL SÜRESİ : 7 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 20 Eylül 2021**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 28 Ekim 2021**

**PRATİK SINAVLARI : 1 KASIM 2021 PAZARTESİ**

**TEORİK SINAVI : 3 Kasım 2021 ÇARŞAMBA (13.30-15.30)**

**HAFTA1: UYUM HAFTASI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.HAFTA** | **20 EYLÜL 2021**  **PAZARTESİ** | **21 EYLÜL SALI**  **SALI** | **22 EYLÜL 2021**  **ÇARŞAMBA** | **23 EYLÜL 2021**  **PERŞEMBE** | **24 EYLÜL 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **09:30** | Fakülte Tanıtım Programı (Grup I)  **Prof.Dr. Ümran Küçükgöz GÜLEÇ** | Fakülte Tanıtım Programı (Grup II)  **Prof.Dr. Ümran Küçükgöz GÜLEÇ** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **10:00** | Dönem 1 Eğitimi Tanıtımı (Grup-1) **Prof.Dr. Işıl ÖCAL** | Dönem 1 Eğitimi Tanıtımı (Grup-II) **Prof.Dr. Işıl ÖCAL** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **10:30** | Yönerge Ölçme ve Değerlendirme (Grup -1)  **Doç. Dr. İlker ÜNAL** | Yönerge Ölçme ve Değerlendirme (Grup -II)  **Doç. Dr. İlker ÜNAL** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **PANEL**  Hekim Olmak |
| **11:00** | Ortak Zorunlu Dersler ve Seçmeli Dersler (Grup-1)  **Doç. Dr. Ayper B. PEKMEZEKMEK** | Ortak Zorunlu Dersler ve Seçmeli Dersler (Grup-II)  **Doç. Dr.** **Ayper B. PEKMEZEKMEK** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **PANEL**  Hekim Olmak |
| **12:00-13:00** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:00** | Ders Kayıt ve Anket formlarının doldurulması (Grup I)  **Öğrrenci İşleri Şefi**  **Ebru AKBAŞ** | Ders Kayıt ve Anket formlarının doldurulması (Grup II)  **Öğrrenci İşleri Şefi**  **Ebru AKBAŞ** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **14:00** | Ders Kayıt ve Anket formlarının doldurulması (Grup I)  **Öğrrenci İşleri Şefi**  **Ebru AKBAŞ** | Ders Kayıt ve Anket formlarının doldurulması (Grup II)  **Öğrrenci İşleri Şefi**  **Ebru AKBAŞ** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **15:00** | Anabilim Dalları Tanıtımı (1. Sınıf Amfisi) (Grup I)**Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri** | Anabilim Dalları Tanıtımı Grup II (1. Sınıf Amfisi)  **Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri** | İlk Adım Modülü (Grup I) **İnteraktif Derslikler** | İlk Adım Modülü (Grup II)  **İnteraktif Derslikler** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **16:00** | Medikososyal ve Üniversite Tanıtımı (Grup I**)**  **Prof.Dr. Sevgi ÖZCAN,Prof.Dr. Işıl ÖCAL** | Medikososyal ve Üniversite Tanıtımı (Grup I**)**  **Prof.Dr. Sevgi ÖZCAN,Prof.Dr. Işıl ÖCAL** | İlk Adım Modülü (Grup I) (Etkin Öğrenme ve Zaman Kullanımı)  **Dönem-1 Amfisi** | İlk Adım Modülü (Grup II) (Etkin Öğrenme ve Zaman Kullanımı)  **Dönem-1 Amfisi** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **16:30** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |

**Dönem I öğrencileri Uyum Haftası Programına katılmak zorundadırlar. İlk Adım Kursunun telafisi yoktur.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.HAFTA** | **27 EYLÜL 2021**  **PAZARTESİ** | **28 EYLÜL SALI**  **SALI** | **29 EYLÜL 2021**  **ÇARŞAMBA** | **30 EYLÜL 2021**  **PERŞEMBE** | **1 EKİM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO-4** İnsanın Moleküler Evrimi **Prof.** **Dr. Ü. LÜLEYAP** | **HAS-4** Sosyal Antropoloji  **Doç.Dr. E. NAZLICAN** | **TBIK-8** Eriyikler  **Öğ.Gör. E. YENİLMEZ** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-1** Ders kurulu tanıtımı Tıbbi Bilimlere Giriş ve Molekülden hücreye-  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **TBİO-2** Canlının orijini ve evrimi  **Prof.Dr.M.Bertan YILMAZ** | **TBİO 5** Prokaryot ve Ökaryot Kavramı  **Prof.Dr. A. PAZARBAŞI** | **HAS-5** Çevre Sağlığına Giriş  **Doç.Dr. E. NAZLICAN** | **TBIK-9** Eriyikler  **Öğ.Gör. E. YENİLMEZ** |
| **10:30-11:15** | **TBİK 2** Biyokimyaya Giriş  **Prof. Dr. T. İNAL** | **TBİO-3** Canlının orijini ve evrimi  **Prof.Dr.M.Bertan YILMAZ** | **HAS-3** Sağlığın Ölçütleri  **Doç.Dr. E. NAZLICAN** | **TBIK7** Gazlar  **Öğ.Gör. E. YENİLMEZ** | **TBİO 7** İnsanın Ekosistemdeki yeri  **Prof.Dr. A. PAZARBAŞI** |
| **11:30-12:15** | **TBİO 1-**Bilimsel yöntem ve biyolojik kavramlar  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **BİF1-**Biyofiziğe giriş, Biyofiziğin Tıptaki yeri ve Temel kavramları,  **Prof. Dr. I.ÖCAL** | **BİF2-** Ölçü Sistemleri ve Niceliklerinde Tıpta Kullanım Yerleri  **Prof.Dr. I. ÖCAL** | **TBİO-6** Ekolojik Piramitler ve Biyoenerji  **Prof.Dr. A. PAZARBAŞI** | **TBİO 8** İnsan çevre etkileşimi  **Prof.Dr. A. PAZARBAŞI** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİK3-**Atom yapısı ve biyokimyasal bağlar  **Prof.Dr. A. ÇÜRÜK** | |  | | --- | | **AHE-1** Çağdaş Sağlık Kavramı  **Doç.Dr.H.KURDAK** | | **TBİK5-**Organik Bileşiklerin Kimyasal Yapısı  **Prof.Dr. A.ÇÜRÜK** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup I)** | |  | | --- | | **HAS6-**Sağlık hizmetleri sunumu ve 1. Basamak Hekimliği |   **Prof.Dr. B. METE** |
| **14:30-15:15** | |  | | --- | | **TBİK4-**Atom yapısı ve biyokimyasal bağlar  **Prof.Dr. A. ÇÜRÜK** | | |  | | --- | | **HAS 1**- Halk Sağlığı Temel Kavramları  **Prof. Dr. H. DEMİRHİNDİ** | | **TBİK6-**Organik Bileşiklerin Kimyasal Yapısı  **Prof.Dr. A.ÇÜRÜK** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup II)** | **HAS 7** Hekimliği ve sosyal hekimliğin amacı  **Doç. Dr. E. KARA öğrenme** |
| **15:30-16:15** | **ENTEGRE**  Güvenli Teknoloji Kullanımı  **(Halk Sağlığı;Burak METE), Biyofizik (Aykut PELİT)** | **HAS 2**- Sosyal Tıp’ın Tarihçesi  **Prof. Dr. H. DEMİRHİNDİ** | **TTE-1** Tıp ve tarihi arasındaki ilişki.Tıp tarihinin içeriği, yöntemi ve tıp eğitim yeri  **Prof.Dr.S. KADIOĞLU** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup I)** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **ENTEGRE**  Güvenli Teknoloji Kullanımı  **(Halk Sağlığ;(Burak METE), Biyofizik (Aykut PELİT)** |  | **TTE-2** Tıp ve tarihi arasındaki ilişki.Tıp tarihinin içeriği, yöntemi ve tıp eğitim yeri  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup II)** | **TD** |
|  |  |  |  |  |  |
| **30 Eylül 2021 Perşembe 17:00 BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ (17:00)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.HAFTA** | **4 EKİM 2021**  **PAZARTESİ** | **5 EKİM SALI**  **SALI** | **6 EKİM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **7 EKİM 2021**  **PERŞEMBE** | **8 EKİM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİO-9** Hücresel Makromoleküller  **Prof. Dr. Ü.LÜLEYAP** | **TBIK-12** pH ve tampon kavramı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. Yenilmez** | **TBIK-14** Biyomoleküler ve tanımlamasında kullanılan biyokimyasal yöntemler  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **TBIK-16** Amino asitlerin temel yapısı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** | **TBIO-13** Hücre İskeleti  **Prof.Dr.D. ALPTEKİN** |
| **09:30-10:15** | **TBIO-10** Hücresel makromoleküller  **Prof. Dr. Ü. LÜLEYAP** | **TBİK-13** pH ve tampon kavramı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. Yenilmez** | **TBIK-15** Biyomoleküler ve tanımlamasında kullanılan biyokimyasal yöntemler  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **TBIK-17** Amino asitlerin temel yapısı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** | **TBİK-18** Amino asitlerin temel yapısı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** |
| **10:30-11:15** | **TBİK-10** Su ve Asit-Baz Kavramı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. Yenilmez** | **HAS 8-**Olağan dışı durumlarda sağlık hizmetleri  **Dr. B. METE** | **BİF-3** Tıpta kullanılan Ölçü Sistemleri ve Nitelikleri  **Prof. Dr. I.ÖCAL** | **HAS 10** Koruyucu Hekimlik  **Dr. B. METE** | **TBİK-19** Proteinlerin Temel Yapısı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** |
| **11:30-12:15** | **TBİK-11** Su ve Asit-Baz Kavramı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. Yenilmez** | **HAS 9-**Olağan dışı durumlarda sağlık hizmetleri  **Dr. B. METE** | **BİF-4** Canlıların Fiziksel Özellikleri Ölçeklendirme Kullanılarak Karşılaştırılması  **Prof.Dr. I.ÖCAL** | **HAS 11** Sağlık hizmetlerinde örgütlenme  **Doç. Dr. E. KARA** | **AHE-2** Bireyin Yaşam Evreleri ve Sağlık  **Doç.Dr. Ç. GEREKLİOĞLU** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (GrupIII)** | **TBİO-11** Hücre Teorisi  **Prof. Dr. D.ALPTEKİN** | **ADS** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (GrupIV)** | **BİF-5** Kimyasal Bağların Fiziksel Özellikleri ve Enerji Düzeyleri  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** |
| **14:30-15:15** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup III)** | **TBİO-12** Hücre Zarı  **Prof. Dr. D.ALPTEKİN** | **ADS** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup IV)** | **HAS 12** Sağlık mevzuatına giriş  **Doç. Dr. E. KARA** |
| **15:30-16:15** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (GrupIV)** | **AİIT** | **YD** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (GrupV)** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup IV)** | **AİIT** | **YD** | **El Yıkama/Eldiven Giyme (Grup V)** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.HAFTA** | **11 EKİM 2021**  **PAZARTESİ** | **12 EKİM SALI**  **SALI** | **13 EKİM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **14 EKİM 2021**  **PERŞEMBE** | **15 EKİM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBIO-14** Hücre Organelleri  **Prof. Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (I)** | **TBIO-16** Hücre zarında madde taşınması  **Prof. Dr. D. ALPTEKİN** | **TBIK-24** Karbonhidratların Temel Yapısı  **Prof. Dr. Nurten DİKMEN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **09:30-10:15** | **TBIO-15** Hücre Organelleri  **Prof. Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (II)** | **TBIO-17** Hücre zarında madde taşınması  **Prof. Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO-18** Hücre Yüzeyi Özelleşmeleri Bağlantıları  **Prof.Dr. O. DEMİRHAN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| 10:30-11:15 | **TBİK-20** Proteinlerin Temel Yapısı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (III)** | **TBIK-22** Karbonhidratların Temel Yapısı  **Prof. Dr. Nurten DİKMEN** | **TBIO-19** Hücrede uyarı iletimi  **Prof. O. DEMİRHAN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **11:30-12:15** | **TBİK-21** Proteinlerin Temel Yapısı  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (IV)** | **TBIK-23** Karbonhidratların Temel Yapısı  **Prof. Dr. Nurten DİKMEN** | **BİF-8** Biyolojik Makromoleküllerin Biyofiziksel Davranışları  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  | **ÖĞLE TATİLİ** |
| **13:30-14:15** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (IV)** | **BİF-6** Atomlar arası kuvvetli, zayıf etkileşimler ve bağ enerjileri  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ADS** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **TBIK-25** Nükleotidler ve nükleik asitlerin temel yapısı  **Prof.Dr.Ö. ÖZTÜRK** |
| **14:30-15:15** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (III)** | **BİF-7** Biyolojik Ortamın Elektrostatik Kuvvetlere Etkisi(Dipol Momenti,İyon-Dipol, Dipol-dipol etkileşimler)  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ADS** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **TBIK-26** Nükleotidler ve nükleik asitlerin temel yapısı  **Prof.Dr.Ö. ÖZTÜRK** |
| **15:30-16:15** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (II)** | **AİTT** | **YD** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TBİO/TBİK Laboratuvar Aletleri ve mikroskobun kullanımı/Lab. Tanıtımı ve spektrometrenin kullanımı (I)** | **AİTT** | **YD** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.HAFTA** | **18 EKİM 2021**  **PAZARTESİ** | **19 EKİM SALI**  **SALI** | **20 EKİM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **21 EKİM 2021**  **PERŞEMBE** | **22 EKİM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBIK-27**  Lipitlerin Temel Yapısı  **Prof.Dr. T. İNAL** | **TBIK-29** Vitaminler ve Koenzimler  **Prof. Dr.A. ÇÜRÜK** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **TTE-5** Batı Tıbbın Dışında Kalan Akımlar (Mısır,Mezopotamya,Hint vb)  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** |
| **09:30-10:15** | **TBIK-28**  Lipitlerin Temel Yapısı  **Prof.Dr. T. İNAL** | **TBIK-30** Vitaminler ve Koenzimler  **Prof. Dr.A. ÇÜRÜK** | **BİF-11** Gibbs Serbest Enerjisi; "Yararlı Enerji"  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **TTE-6** Türk Tıp Tarihinden Ana başlıklar  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** |
| 10:30-11:15 | **TBİO-20** Anabolizma (Fotosentez ve Kemosentez)  **Prof. Dr. O. DEMİRHAN** | **BİF-9** Suyun moleküler ve Biyofiziksel Özellikleri  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TBIK-31** Vitaminler ve Koenzimler  **Prof. Dr.A. ÇÜRÜK** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **TBİK-35** Enzim Kinetiği  **Prof. Dr. A. Çürük** |
| **11:30-12:15** | **TBİO-21** Katabolizma **(**Hücre Solunumu) **Prof. Dr. O. DEMİRHAN** | **BİF-10** Canlı Türlerinde Termodinamiğin Rolu; temel kavram ve Yasalari  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TBIK-32** Vitaminler ve Koenzimler  **Prof. Dr.A. ÇÜRÜK** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **AHE-3** Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi  **Prof.Dr. Sevgi ÖZCAN** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  | **ÖĞLE TATİLİ** |
| **13:30-14:15** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBIK-33** Enzimler  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **TBİK-36** Enerji Metabolizması  **Prof.Dr.** **A. TULİ** |
| **14:30-15:15** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBIK-34** Enzimler  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **TBİK-37** Biyolojik Sistemlerde Yükseltgenme ve İndirgenme  **Prof. Dr. A. TULİ** |
| **15:30-16:15** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **AİIT** | **YD** | **TTE-3** Batı Tıbbının Evrimi-1  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TBIO/TBİK Biyogenez ve canlı hücre örneklerinin incelenmesi /Titrasyon** | **AİIT** | **YD** | **TTE-4** Batı Tıbbının Evrimi-1  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.HAFTA** | **25 EKİM 2021**  **PAZARTESİ** | **26 EKİM 2021**  **SALI** | **27 EKİM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **28 EKİM 2021**  **PERŞEMBE** | **29 EKİM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **Bağımsız Öğrenme** | **Resmi Tatil** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-38** Beslenmeye Biyokimyasal Yaklaşım  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **AHE-5** Bütüncül Yaklaşım  **Prof.Dr. E. SAATÇİ** | **Resmi Tatil** |
| **10:30-11:15** | **TBİK-39** Beslenmeye Biyokimyasal Yaklaşım  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **AHE-6**  Bütüncül Yaklaşım  **Prof.Dr. E. SAATÇİ** | **Resmi Tatil** |
| **11:30-12:15** | **AHE-4** Sağlık Hizmetleri ve Ekip Kavramı  **Prof. Dr.E. SAATÇİ** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **TBIO/TBİK Hayvansal ve Bitkisel Tek Hücreli Canlıların İncelenmesi/Aminoasit Kromatografisi** | **TBİK-42** Eser Elementler  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **Resmi Tatil** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **TBİK 40** Biyolojik zarlar ve taşınma sistemleri  **Öğr.Ü. E. YENİLMEZ** | **ADS** | **Resmi Tatil** | **Resmi Tatil** |
| **14:30-15:15** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **TBİK 41** Biyolojik zarlar ve taşınma sistemleri  **Öğr.Ü. E. YENİLMEZ** | **ADS** | **Resmi Tatil** | **Resmi Tatil** |
| **15:30-16:15** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **AİIT** | **YD** | **Resmi Tatil** | **Resmi Tatil** |
| **16:30-17:15** | **TBIO/TBİK Dif. Osmoz;Plazmoliz, Deplazmoliz,Fotosentez H.Sol.Deneysel İnc/ Karbohidratları tanıma tepkileri** | **AİIT** | **YD** | **Resmi Tatil** | **Resmi Tatil** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.HAFTA** | **1 KASIM 2021**  **PAZARTESİ** | **2 KASIM SALI**  **SALI** | **3 KASIM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **4 KASIM 2021**  **PERŞEMBE** | **5 KASIM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİK.LAB. SINAVI HAZIRLIK** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **09:30-10:15** | **TBİK.LAB. SINAVI HAZIRLIK** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **10:30-11:15** | **TBİK.LAB. SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **11:30-12:15** | **TBİK.LAB. SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİK.LAB. SINAVI HAZIRLIK** | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** |  |  |
| **14:30-15:15** | **TBİK.LAB. SINAVI HAZIRLIK** | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** |  |  |
| **15:30-16:15** | **TBİK.LAB. SINAVI** | **AİIT** | **YD** |  |  |
| **16:30-17:15** | **TBİK.LAB. SINAVI** | **AİIT** | **YD** |  |  |

**DERS KURULU-II**  **HÜCREDEN DOKUYA-1**

**AMAÇ:**

Metabolizmanın genel özellikleri, hücre ve hücresel elemanların yapısı ve işlevleri hakkında bilgi kazandırmaktır

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Hücre ve hücresel elemanların temel histolojik ve fonksiyonel özelliklerini açıklar,

2. Hücre çekirdeği, hücre zarı ve organellerin yapısal özelliklerini söyler, burada gerçekleşen fizyolojik olayları açıklar

3. Hücre döngüsü ve çoğalması ile canlıların üreme ve gelişme ilkelerini söyler,

4. Hücrenin yapı ve işlevleriyle ilgili fizyolojik mekanizmaları ve biyoelektriksel olayları açıklar.

5. Davranış bilimlerinin temellerini, psikolojik kavramları tanımlar.

6. İnsan bilimleri, davranış bilimlerinde temel kavramları ve etik ilkeleri söyler

7. Mikroorganizmaların temel yapı ve özelliklerini tanımlar

8. Doku takibi ve doku inceleme yöntemlerini söyler,

9. Farklı hücre tiplerini mikroskobik düzeyde ayırt eder,

10. Temel mesleki becerileri maket üzerinde uygular.

**Öğretme Yöntemi(leri) : Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev**

**Dönem I Koordinatörü: *Prof.Dr. Işıl ÖCAL***

**Dönem I Koordinatör Yardımcısı: *Dr. Öğr.Üyesi Perçin PAZARCI***

**Ders Kurulu Başkanı: *Prof.Dr. Tamer C. İNAL***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **M**  **E**  **D**  **-**  **102** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **36** | **20** | **56** |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | **-** |  | **-** |
| **Histoloji ve Embriyoloji** | **9** | **9** | **18** |
| **Tıbbi Fizyoloji** | **12** | **-** | **12** |
| **Tıbbı Mikrobiyoloji** | **10** |  | **10** |
| **Biyofizik** | **14** | **-** | **14** |
| **Tıp Tarihi ve Etik** | **-** |  | **-** |
| **Davranış Bilimleri** | **10** |  | **10** |
| **SBET** | **4** | **-** | **6** |
| **Entegre Oturum** | **2** | **-** | **2** |
| **TOPLAM** | **91 (6)** | **29** | **120 (6)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Türk Dili** | **12 Saat** |
| **AİİT** | **Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi** | **12 Saat** |
| **YD** | **Mesleki İngilizce** | **12 Saat** |
| **ADS** | **Alan Dışı Seçmeli Dersler** | **12 Saat** |
| **BCRL** | **Beceri Laboratuvarı (2x6 Grup)** | **12 Saat** |
| **SBET** | **Sosyal Bilimler Entegre Tıp** | **2 Saat** |
| **BÖS** | **Bağımsız Öğrenme Saati** | **13 Saat** |
| **İYK** | **İlk Yardım Kursu** | **6 Saat** |
| **TİB** | **Tıpta insan Bilimleri: Konferans 1-2 (Hipokrat Konferans Salonu)** | **-** |
|  | **TOPLAM** | **81 Saat** |

**MED102 -DERS KURULU-II (HÜCREDEN DOKUYA-1)**

**KURUL SÜRESİ : 6 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 4 KASIM 2021**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 10 ARALIK 2021**

**PRATİK SINAVLARI : 13 ARALIK 2021**

**TEORİK SINAVI : 15 ARALIK 2021 (14.00-16.00) ÇARŞAMBA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.HAFTA (1)** | **1 KASIM 2021**  **PAZARTESİ** | **2KASIM SALI**  **SALI** | **3 KASIM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **4 KASIM 2021**  **PERŞEMBE** | **5 KASIM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | Ders Kurulu Tanıtımı ve Kurul Başkanı :; Hücreden Dokuya  **Prof.Dr. Tamer C. İNAL** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME(Grup I)** |
| **09:30-10:15** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBIK-1** Metabolizmanın genel olarak incelenmesi  **Prof.Dr. N. DİKMEN** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup I)** |
| **10:30-11:15** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAVI** | **TBIK-2** Metabolizmanın genel olarak incelenmesi  **Prof.Dr. N. DİKMEN** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME Grup II)** |
| **11:30-12:15** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAVI** | **BİF-1** Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarım Mekanizmalar**ı**  **Doç. Dr. F ÇİÇEK** | **(ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME Grup II)** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** | **HİS-1** Tıpta Histoloji ve embriyoloji  **Prof. Dr. S. POLAT** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup III)** |
| **14:30-15:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** | **HİS-2** Tıpta Histoloji ve embriyoloji  **Prof. Dr. S. POLAT** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup III)** |
| **15:30-16:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **Bağımsız Öğrenme** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **Bağımsız Öğrenme** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.HAFTA (1)** | **8 KASIM 2021**  **PAZARTESİ** | **9 KASIM SALI**  **SALI** | **10 KASIM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **11 KASIM 2021**  **PERŞEMBE** | **12 KASIM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **HİS-3** Doku Hazırlama ve İnceleme Yötemleri  **Dr. Öğr. Ü: Y. KUYUCU** | **İLETİŞİM TOPLANTISI** | **HİS-5** Hücre ve Hücresel Elemanlar  **Dr. Öğr.Üyesi L. SENCAR** | **TBIK-4** Glukoliz ve Denetimi  **Prof.Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup IV)** |
| **09:30-10:15** | **HİS-4** Doku Hazırlama ve İnceleme Yötemleri  **Dr. Öğr. Ü: Y. KUYUCU** | **TBIK-3** Karbonhidratların sindirimi ve emilimi  **Öğr. Gör. Dr. E.D. YENİLMEZ** | **HİS-6** Hücre ve Hücresel Elemanlar  **Dr. Öğr.Üyesi L. SENCAR** | **TBIK-5** Glukoliz ve Denetimi  **Prof.Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup IV)** |
| **10:30-11:15** | **HİSLAB** Doku hazırlama ve inceleme Yömtemleri | **BİF-2** Hücre Zarının Moleküler Organizasyonu  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TFİZ 3** Hücre işlevlerinin genetik Kontrolü  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **BİF-4** Hücre Zarlarında Difüzyon ve Osmotik Denge  **Doç.Dr. F. ÇİÇEK** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup V)** |
| **11:30-12:15** | **HİSLAB** Doku hazırlama ve inceleme  Yömtemleri | **BİF-3** Hücre Zarlarının Yapısı ve Zar Modelleri  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TFİZ 4** Hücre işlevlerinin genetik Kontrolü  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **TMİK-1** Mikrobiyolojiye Giriş  **Prof.Dr. F. KÖKSAL** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup V)** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **HİSLAB** Doku hazırlama ve inceleme Yömtemleri | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TFİZ-5** Bedenin bileşimi ve vücut sıvı bölükleri  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **HİSLAB Hücre Ve Hücresel Elemanlar** |
| **14:30-15:15** | **TFİZ-1** Hücre Fizyolojisi; organeller arası iş bölümü  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **HİS-7** Hücre ve Hücresel Elemanlar  **Dr. Öğr.Üyesi L. SENCAR** | **Hislab Hücre Ve Hücresel Elemanlar** |
| **15:30-16:15** | **TFİZ-2** Hücre Fizyolojisi; organeller arası iş bölümü  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **AİIT** | **YD** | **HİS-8** Hücre ve Hücresel Elemanlar  **Dr. Öğr.Üyesi L. SENCAR** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **HİS-9** Hücre ve Hücresel Elemanlar  **Dr. Öğr.Üyesi L. SENCAR** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.HAFTA (2)** | **15 KASIM 2021**  **PAZARTESİ** | **16 KASIM SALI**  **SALI** | **17 KASIM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **18 KASIM 2021**  **PERŞEMBE** | **19 KASIM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİK-6** Glıkoneogenez  **Prof. Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup VI)** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-7** Glıkoneogenez  **Prof. Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **TMİK-2** Bakteri Hücresinin İnce Yapısı  **Prof.Dr. F. KÖKSAL** | **TBİK-8** Pentoz Fosfat yolu  **Prof.Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **BİF-8** Hücre zarlarında Diffüzyon ve Osmotik Denge  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ASM/VİTAL BULGULARI ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (Grup VI)** |
| **10:30-11:15** | **BİF 5**  Hücre Zarlarında Taşınım Yasaları(Fick Yasası)  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TMİK-3** Bakteri Hücresinin İnce Yapısı  **Prof.Dr. F. KÖKSAL** | **TMİK-4** Mikroorganizmaların Üretilmesi  **Doç. Dr.F. KİBAR** | **TBİK-9** Krebs Döngüsü  **Prof.Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **11:30-12:15** | **BİF 6** Madde Taşınımda Konsantrasyon ve Elektrokimyasal Gradyent  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TFİZ-6** Zar Üzerinden Madde geçişi :Osmotik Geçişler  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **BİF-7**  Hücre Zarının geçirgenliği, iletkenliği ve elektriksel Modeli  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TBİK-10** Krebs Döngüsü  **Prof.Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |
| **13:30-14:15** | **HİSLAB Hücre ve Hücresel Elemanlar** | **TFİZ-7** Zar Üzerinden Madde geçişi :Diffüzon Yasaları  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **ADS** | **TMİK-5** Bakteri Metabolizması  **Prof. Dr. M. İLKİT** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **14:30-15:15** | **HİSLAB Hücre ve Hücresel Elemanlar** | **TFİZ-8** Aracılı Taşıma sistemleri : Taşıyıcı proteinler, Kolaylaştırılmış Dif. Ak.Taş.  **Doç.Dr.B.ÖZAYKAN** | **ADS** | **TFİZ-9** Aracılı Taşıma sistemleri : Taşıyıcı proteinler, Kolaylaştırılmış Dif. Ak.Taş.  **Doç.Dr.B.ÖZAYKAN** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **15:30-16:15** | **HİSLAB Hücre ve Hücresel Elemanlar** | **AİIT** | **YD** | **TFİZ-10** Homeostatik Mekanizmalar: hücreler arası iletişim  **Doç. Dr. B. ÖZAYKAN** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **HİSLAB Hücre ve Hücresel Elemanlar** | **AİIT** | **YD** | **Bağımsız Öğrenme** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.HAFTA (3)** | **22 KASIM 2021**  **PAZARTESİ** | **23 KASIM SALI**  **SALI** | **24 KASIM 2021**  **ÇARŞAMBA** | **25 KASIM 2021**  **PERŞEMBE** | **26 KASIM 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİK-11** Hücresel Solunum Zinciri ve ATP Sentezi  **Prof. Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİK-15** Glukoz dışı şekerlerin metabolizması **Prof.Dr.Ö. ÖZTÜRK** | **TMİK-6** Virüslerin yapısı ve genel özellikleri  **Porf. Dr. F. YARKIN** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-12** Hücresel Solunum Zinciri ve ATP Sentezi  **Prof. Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİK-16** Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi **Prof. Dr. T. İNAL** | **TMİK-7** Virüslerin yapısı ve genel özellikleri  **Porf. Dr. F. YARKIN** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **10:30-11:15** | **DAB-1** İstismar, Taciz, Şiddet  **Dr. Öğ. Üy. P.ÇAM RAY** | **TBİK-13** Glikojen Sentez ve Yıkımıi  **Prof. Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **DAB-3** Davranışın Psikodinamik Temelleri ve Savunma Düzenekleri  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **TBİK-17** Yağ asitlerinin sentezi  **Prof. Dr. T. İNAL**i | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **11:30-12:15** | **DAB-2** İstismar, Taciz, Şiddet  **Dr. Öğ. Üy. P.ÇAM RAY** | **TBİK-14** Glikojen Sentez ve Yıkımıi  **Prof. Dr. Ö. ÖZTÜRK** | **DAB-4** Davranışın Psikodinamik Temelleri ve Savunma Düzenekleri  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **TBİK-18** Yağ asitlerinin sentezi  **Prof. Dr. T. İNAL**i | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİK Enzimler** | **BİF-9**  Taşınım Mek. Rol Oyanayan Biyoelektriksel Faktörler Elektriksel Eşdeğer Devre)  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ADS** | **TBİK/ Proteinler/** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **14:30-15:15** | **TBİK Enzimler** | **BİF-10** Hücrenin Kararlı ve Kararsız durumu  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ADS** | **TBİK/ Proteinler/** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **15:30-16:15** | **TBİK Enzimler** | **AİIT** | **YD** | **TBİK/ Proteinler/** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TBİK Enzimler** | **AİIT** | **YD** | **TBİK/ Proteinler/** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.HAFTA (4)** | **29 KASIM 2021**  **PAZARTESİ** | **30 KASIM SALI**  **SALI** | **1 ARALIK 2021**  **ÇARŞAMBA** | **2 ARALIK 2021**  **PERŞEMBE** | **3 ARALIK 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TMİK-8** Virüslerin replikasyonu  **Porf. Dr. F. YARKIN** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİK-24** Kolesterol Yapısı ve Biyosentezi  **Prof. Dr. N DİKMEN** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-19** Yağ asitlerinin yıkımı  **Prof. Dr. T. İNAL**i | **TBİK-21** Trigliserit ve fosfolipid metabolizması  **Prof.Dr. T. İNAL** | **TBİK-23** Eikosanoidler ve türevleri  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **TBİK-25** Kolesterol Yapısı ve Biyosentezi  **Prof. Dr. N DİKMEN** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **10:30-11:15** | **TBİK-20** Yağ asitlerinin yıkımı  **Prof. Dr. T. İNAL**i | **TBİK-22** Trigliserit ve fosfolipid metabolizması  **Prof.Dr. T. İNAL** | **DAB-5** Davranışın nörobiyotik Temelleri  **Gonca KARAKUŞ** | **BİF 13** İnsanda vücut sıcaklığının biyofiziksel süreçlerinin kontrolü  **Prof. Dr. I. ÖCAL** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **11:30-12:15** | **BİF-11** Sıcaklık ve Tepkimenin aktivasyon enerjisi  **Prof. Dr. I. ÖCAL** | **BİF-12** İnsan vücüdünda Isı aktarım mekanizmaları ve biyofiziksel süreç  **Prof. Dr. I. ÖCAL** | **DAB-6** Biyopsikososyal Yaklaşım  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **BİF 14** Organizmada Isı, Sıcaklık ve tepkimenin yeri ve önemi  **Prof. Dr. I. ÖCAL** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TFİZ-11** Reseptörler, ikincil haberciler, sinyal iletimi mekanizmaları  **Doç.Dr.B. ÖZAYKAN** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİK Kan Şekeri** | **TBİK-26** Kolesterol Metabolizması ve safra asitleri  **Prof. Dr. N DİKMEN** |
| **14:30-15:15** | **TFİZ-12** Reseptörler, ikincil haberciler, sinyal iletimi mekanizmaları  **Doç.Dr.B. ÖZAYKAN** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİK Kan Şekeri** | **TBİK-27** Kolesterol Metabolizması ve safra asitleri  **Prof. Dr. N DİKMEN** |
| **15:30-16:15** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **AİIT** | **YD** | **TBİK Kan Şekeri** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **AİIT** | **YD** | **TBİK Kan Şekeri** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.HAFTA (5)** | **6 ARALIK 2021**  **PAZARTESİ** | **7 ARALIK SALI**  **SALI** | **8 ARALIK 2021**  **ÇARŞAMBA** | **9 ARALIK 2021**  **PERŞEMBE** | **10 ARALIK 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİK-28** Lipoprotein metabolizması  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **TBİK-31** Aminoasit metabolizması ve üre sentezi **Prof.Dr.T.C.İNAL** | **TBİK-33** Metabolizmanın entegrasyonu  **Prof. Dr. A. TULİ** | **TBİK-35** Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşmesi  **Prof.Dr.T. İNAL** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-29** Lipoprotein metabolizması  **Prof. Dr. N. DİKMEN** | **TBİK-32** Aminoasit metabolizması ve üre sentezi **Prof.Dr.T.C.İNAL** | **TBİK-34** Metabolizmanın entegrasyonu  **Prof. Dr. A. TULİ** | **TBİK-36**  Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşmesi  **Prof.Dr.T. İNAL** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **10:30-11:15** | **DAB-7** Stres ve Stresle başa çıkma mekanizmaları  **Prof. Dr. L. TAMAM** | **DAB-9** Alişkanlıklar ve Bağımlılık  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **ENTEGRE**  Alişkanlıklar ve Bağımlılık  **(Psikiyatri, Adli Tıp, Farmakoloji)** | **TBİK LAB Üre Tayini** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **11:30-12:15** | **DAB-8** Stres ve Stresle başa çıkma mekanizmaları  **Prof. Dr. L. TAMAM** | **DAB-10** Alişkanlıklar ve Bağımlılık  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **ENTEGRE**  Alişkanlıklar ve Bağımlılık  **(Psikiyatri, Adli Tıp, Farmakoloji)** | **TBİK LAB Üre Tayini** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİK 30** Proteinlerin sindirimi ve emilimi asitlerinin sentezi **Prof.Dr.T.C.İNAL** | **SBET-TİB**  **Doç Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | **TBİK LAB Üre Tayini** | **TMİK-9** Virüslerin tanı yöntemleri  **Porf. Dr. F. YARKIN** |
| **14:30-15:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **SBET-TİB**  **Doç Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | **TBİK LAB Üre Tayini** | **TMİK-10** Virüslerin tanı yöntemleri  **Porf. Dr. F. YARKIN** |
| **15:30-16:15** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **AİIT** | **YD** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **AİIT** | **YD** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.HAFTA (6)** | **13 ARALIK 2021**  **PAZARTESİ** | **14 ARALIK SALI**  **SALI** | **15 ARALIK 2021**  **ÇARŞAMBA** | **16 ARALIK 2021**  **PERŞEMBE** | **17 ARALIK 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **09:30-10:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **10:30-11:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **11:30-12:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **ADS** |  |  |
| **14:30-15:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **ADS** |  |  |
| **15:30-16:15** | **PRATİK SINAVI** | **AİIT** | **YD** |  |  |
| **16:30-17:15** | **PRATİK SINAVI** | **AİIT** | **YD** |  |  |

**DERS KURULU-III HÜCREDEN DOKUYA-2 (GENETİK)**

**AMAÇ:**

İnsan hücre döngüsü ve genetiği, genom yapısı hakkında bilgi kazandırmak, nükleik asit metabolizması ve DNA’nın tıpta kullanımı, kalıtımın temel prensipleri, davranış bilimlerinin temellerini, psikolojik kavramları, insanın duygularını ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri öğrenir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Hücre döngüsü ve çoğalması ile canlıların üreme ve gelişme ilkelerini söyler,
2. Kalıtımın moleküler temeli ve genom organizasyonunu kavrar,
3. Genotip, fenotip, çevresel etkiler, mendel genetiği ve gen etkileşimlerini bilir,
4. DNA replikasyonu, rekombinasyonu ve tamirinde görevli molekülleri ve bu işlemlerin nasıl gerçekleştiğini öğrenir,
5. Epigenetik, mutasyon ve polimorfizm kavramlarını bilir,
6. DNA onarımı ve ilişkili gen hastalıklarını tanımlar
7. Hücrede protein sentezi aşamalarını öğrenir,
8. Hücrenin yapı ve işlevleriyle ilgili fizyolojik mekanizmaları ve biyoelektriksel olayları açıklar.
9. Genetik materyalin (DNA ve RNA) yapı ve işlevini, gen ifadesini, genom yapısı, nükleik asit metabolizması ve DNA’nın tıpta kullanımı, kalıtımın temel prensiplerini tanımlar.
10. Genom yapısı, gen ve kromozomları tanımlar
11. Genetik geçişlerin Mendelyan ve non-Mendelyan ilkelerini bilecek ve bazı kalıtsal hastalık ve özelliklerle ilişkilendirir,
12. Davranış bilimlerinin temellerini, psikolojik kavramları, insanın duygularını ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri öğrenir.
13. Temel mesleki becerileri maket üzerinde uygular.

**Öğretme Yöntemi(leri):** Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

**Dönem I Koordinatörü: *Prof.Dr. Işıl ÖCAL***

**Dönem I Koordinatör Yardımcısı: *Dr. Öğr.Üyesi Perçin PAZARCI***

**Ders Kurulu Başkanı: *Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **M**  **E**  **D**  **-**  **103** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **19** | **4** | **23** |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | **52** | **24** | **76** |
| **Biyofizik** | **4** | **-** | **4** |
| **Mikrobiyoloji** | **4** | **4** | **8** |
| **Davranış Bilimleri** | **6** |  | **6** |
| **Tıp Tarihi ve Etik** | **6** |  | **6** |
| **SBET** | **10** | **-** | **10** |
| **Entegre Oturum** | **2** | **-** | **2** |
| **TOPLAM** | **91 (12)** | **32** | **123** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Türk Dili** | **14 Saat** |
| **AİİT** | **Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi** | **14 Saat** |
| **YD** | **Mesleki İngilizce** | **14 Saat** |
| **ADS** | **Alan Dışı Seçmeli Dersler** | **12 Saat** |
| **BCRL** | **Beceri Laboratuvarı (2x6 Grup)** | **12 Saat** |
| **SBET** | **Sosyal Bilimler Entegre Tıp** | **2 Saat** |
| **BÖS** | **Bağımsız Öğrenme Saati** | **38 Saat** |
| **İYK** | **İlk Yardım Kursu** | **6 Saat** |
| **TİB** | **Tıpta insan Bilimleri: Konferans 1-2 (Hipokrat Konferans Salonu)** | **-** |
|  | **TOPLAM** | **112 Saat** |

**MED103 -DERS KURULU-III (HÜCREDEN DOKUYA-2 (GENETİK)**

**KURUL SÜRESİ : 7 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 16 ARALIKI 2021**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 12 ŞUBAT 2022**

**PRATİK SINAVLARI : 14 ŞUBAT 2022**

**TEORİK SINAVI : 16 ŞUBAT 2022 ÇARŞAMBA (10;30-12;30)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.HAFTA (1)** | **13 ARALIK 2021**  **PAZARTESİ** | **14 ARALIK SALI**  **SALI** | **15 ARALIK 2021**  **ÇARŞAMBA** | **16 ARALIK 2021**  **PERŞEMBE** | **17 ARALIK 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** |  |  |  | Ders Kurulu tanıtımı ve Kurul Başkanı : DOKU-I; Doku ve Genetik  **Prof. Dr. H. Ümit LÜLEYAP,** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup I)** |
| **09:30-10:15** | **PRATİK SINAVI** |  | **TEORİK SINAV** | **TBİO-1** Mitoz ve Mayoz Bölünme  **Öğr. Gör. Dr. P. PAZARCI** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup I)** |
| **10:30-11:15** |  |  |  | **TBİK-1** Pürin-Pirimidin Metabolizması  **Öğr.Gör.Dr.E. YENİLMEZ** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup II)** |
| **11:30-12:15** |  |  |  | **TBİK-2** Pürin-Pirimidin Metabolizması  **Öğr.Gör.Dr.E. YENİLMEZ** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup II)** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup III)** |
| **14:30-15:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup III)** |
| **15:30-16:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.HAFTA (1)** | **20 ARALIK 2021**  **PAZARTESİ** | **21 ARALIK 2021**  **SALI** | **22 ARALIK 2021**  **ÇARŞAMBA** | **23 ARALIK 2021**  **PERŞEMBE** | **24 ARALIK 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **İLETİŞİM TOPLANTISI** | **TBİO-3** Gelişim Biyolojisi  **Prof.Dr. D. ALPTEKİN** | **TBIO-5** Genetik Materyalin Yapısı **Prof.Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO-7** Genetik Şifre ve Transkripsiyon  **Prof. Dr. Ü. LÜLEYAP** | **TBİO /TMİK Kurbaga ve Fare Diseksiyonu / Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** |
| **09:30-10:15** | **TBİO-2** Hücre döngüsnün kontrolü **Prof. Dr. Ü. LÜLEYAP** | **TBİO-4** Gelişim Biyolojisi  **Prof.Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO-6** DNA nın Replikasyonu  **Prof.Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO-8** Genetik Şifre ve Transkripsiyon  **Prof. Dr. Ü. LÜLEYAP** | **TBİO /TMİKKurbaga ve Fare Diseksiyonu/ Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** |
| **10:30-11:15** | **TBİK-3** DNA ve RNA Organizasyonu  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİK-5** DNA metabolizması  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİK-7** DNA metabolizması  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİK-8** RNA metabolizması  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİO /TMİK Kurbaga ve Fare Diseksiyonu / Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** |
| **11:30-12:15** | **TBİK-4** DNA ve RNA Organizasyonu  **Prof.Dr. A. TULİ** | **BİF-1** İyon Kanallrının Yapısı Ve Hücre Zarındaki Organizasyonu  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **TBİK-8** DNA metabolizması  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİK-9** RNA metabolizması  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİO /TMİKKurbaga ve Fare Diseksiyonu/ Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **BİF-1** Madde taşınımında konsantarsyon ve elektrokimyasal gradyent  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİO /TMİK Kurbaga ve Fare Diseksiyonu / Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** | **TBİO-12** DNA tamir mekanizmaları  **Prof. Dr.Ü. LÜLEYAP** |
| **14:30-15:15** | **TMİK-1** Bakteri genetiği  **Doç Dr. F. KİBAR** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİO /TMİKKurbaga ve Fare Diseksiyonu/ Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** | **TBİO-13** DNA tamir mekanizmaları  **Prof. Dr.Ü. LÜLEYAP** |
| **15:30-16:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **TBİO /TMİK Kurbaga ve Fare Diseksiyonu / Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **TBİO /TMİKKurbaga ve Fare Diseksiyonu/ Mikrobiyolojide kullanılan araç. Besi yerlerinin tanımı, mik. Üretilmesi, boy yön** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.HAFTA (2)** | **27 ARALIK 2021**  **PAZARTESİ** | **28 ARALIK 2021**  **SALI** | **29 ARALIK 2021**  **ÇARŞAMBA** | **30 ARALIK 2021**  **PERŞEMBE** | **31 ARALIK 2021**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO-14** Gen ifadesinin Kontrolü  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup IV)** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-10** RNA metabolizması  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **TTE-1** Hayatın, Sağlığın Ölümün Doğal ve Kültürel Boyutları  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **TBİO-15** Gen ifadesinin Kontrolü  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup IV)** |
| **10:30-11:15** | **TBİO-9** Translasyon  **Prof. Dr. A. PAZARBAŞI** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **TBİK-13** Proteinlerin sentez sonrası düzenlenmesi  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİK-14** Proteinlerin sentez sonrası düzenlenmesi  **Prof.Dr. A. TULİ** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup V)** |
| **11:30-12:15** | **TBİO-10** Translasyon  **Prof. Dr. A. PAZARBAŞI** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **TBİO-11** Mutajenler ve Mutasyonlar  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **TBİK-15** Proteinlerin sentez sonrası düzenlenmesi  **Prof.Dr. A. TULİ** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup V)** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **TBİK-11** Protein Sentezi  **Prof.Dr. A. TULİ** | **ADS** | **BİF-2** İyonik akımlardaki bozukluklar ve sistemsel etkileri  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup VI)** |
| **14:30-15:15** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **TBİK-12** Protein Sentezi  **Prof.Dr. A. TULİ** | **ADS** | **DAB-1** Öğrenme ve Hafıza  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **ASM/ENJEKSİYON UYGULAMA BECERİLERİ (Grup VI)** |
| **15:30-16:15** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **AİIT** | **YD** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TBİO Dokudan DNA izolasyonu ve elektroforezi** | **AİIT** | **YD** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.HAFTA (3)** | **3 OCAK 2022**  **PAZARTESİ** | **4 OCAK 2022**  **SALI** | **5 OCAK 2022**  **ÇARŞAMBA** | **6 OCAK 2022**  **PERŞEMBE** | **7 OCAK 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİO-16** DNA analiz yöntemleri  **Prof.Dr.A. PAZARBAŞI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** |
| **09:30-10:15** | **TBİO-17** DNA analiz yöntemleri  **Prof.Dr.A. PAZARBAŞI** | **TBİO-21** DNA dizileri ve genom yapısı  **Prof. Dr. Ü. LÜLEYAP** | **TBİK-19** Ksenobiyotikler  **Prof. Dr. Ö: ÖZTÜRK** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** |
| **10:30-11:15** | **TBİK-16** Nükleik Asitlerin tıpta kullanımı  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TTE 3** Çağdaş Bilimsel Tıbbın Yapısal Özellikleri ve Yöntem Bilgisi  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **TBİO-19** Gen terapisi ve biyoteknoloji  **Prof. Dr. M.B YILMAZ** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** |
| **11:30-12:15** | **TBİK-17** Nükleik Asitlerin tıpta kullanımı  **Prof.Dr. A. TULİ** | **TBİO-18** DNA Kitaplığı  **Prof.Dr.A. PAZARBAŞI** | **TBİO-20** Gen terapisi ve biyoteknoloji  **Prof. Dr. M.B YILMAZ** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TMİK-2** Mantar hücresi ince yapısı  **Prof. Dr. M. İLKİT** | **TBİK-18** Kanser Biyokimyası  **Prof. Dr. Ö: ÖZTÜRK** | **ADS** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **14:30-15:15** | **TTE 2** Toplumsal bir Kurum olarak ve Uygulamalı Bilim olarak Tıp  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **BİF-2** Voltaj bağımlı kanallar; iletim ve işlevleri ve bozukluklar  **Doç. Dr. F. ÇİÇEK** | **ADS** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **15:30-16:15** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **AİIT** | **YD** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **AİIT** | **YD** | **TBİO Mitoz bölünmenin deneysel incelenmesi** | **TD** |

**10-23 OCAK YARIYIL TATİLİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.HAFTA (4)** | **24 OCAK 2022**  **PAZARTESİ** | **25 OCAK 2022**  **SALI** | **26 OCAK 2022**  **ÇARŞAMBA** | **27 OCAK 2022**  **PERŞEMBE** | **28 OCAK 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBIO-24** Prokaryot kalıtım elemanları ve mekanizmaları  **Prof.Dr. D. Alptekin** | **TBIO-26** Prokaryot kalıtım elemanları ve mekanizmaları  **Prof.Dr. D. Alptekin** | **Bağımsız Öğrenme** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **09:30-10:15** | **TBİO-22** DNA nın paketlenmesi ve kromozom özelleşmiş krom.  **Prof.Dr.A.PAZARBAŞI** | **TBIO-25** Prokaryot kalıtım elemanları ve mekanizmaları  **Prof.Dr. D. ALPTEKİN** | **TBIO-27** Prokaryot kalıtım elemanları ve mekanizmaları  **Prof.Dr. D. ALPTEKİN** | **TBİO-28** Kan grupları genetiği  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **10:30-11:15** | **TBİO-23** DNA nın paketlenmesi ve kromozom özelleşmiş krom.  **Prof.Dr.A.PAZARBAŞI** | **DAB 3** Kişilik Gelişimi  **Prof. Dr. L. TAMAM** | **TMİK-3** Streilazasyon ve dezenfeksiyon  **Prof. Dr. M. İLKİT** | **TBİO-29** Kalıtımın genel prensipleri; Mendel Terminolojisi  **Prof.Dr.A.PAZARBAŞI** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |  |
| **11:30-12:15** | **DAB-2**  Hasta-hekim iletişimi  **Dr. Öğ. Üy. S. ÇAKMAK** | **DAB 4** Kişilik Gelişimi  **Prof. Dr. L. TAMAM** | **TMİK-4** Streilazasyon ve dezenfeksiyon  **Prof. Dr. M. İLKİT** | **TBİO-30** Eksik Dominantlık, kodominası ve çoklu allelizm  **Prof.Dr.A. PAZARBAŞI** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **SBET-TİB**  **Doç Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **TBİO-31** Epistazi, penetrans ekspresivite, pleitropi, fenokopi  **Prof. Dr. O. DEMİRHAN** |
| **14:30-15:15** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **SBET-TİB**  **Doç Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **TBİO-32** Mitokonrdrial Kalıtım  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** |
| **15:30-16:15** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **AİIT** | **YD** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **AİIT** | **YD** | **TBİO İnsan kromozomlarının.karyotip ve pedigri analizi** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.HAFTA (5)** | **31 OCAK 2022**  **PAZARTESİ** | **1 ŞUBAT SALI**  **SALI** | **2 ŞUBAT 2022**  **ÇARŞAMBA** | **3 ŞUBAT 2022**  **PERŞEMBE** | **4 ŞUBAT 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **09:30-10:15** | **TBİO-33** Cinsiyete bağlı kalıtım (X ve Y)  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** | **TBİO-35** Kalıtsal özelliklerin incelenmesi, tek gene bağlı kalıtım  **Prof.Dr.A. PAZARBAŞI** | **TBİO-36** Otozomal dominant ve resesif kalıtımın özellikleri  **Prof.Dr.A. PAZARBAŞI** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **10:30-11:15** | **TBİO-34** Kromozomların özellikleri  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** | **TTE 4** Tıp Etiği Ön Bilgileri-1  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **TBİO-37** Kromozomların özellikleri  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **11:30-12:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **TTE 5** Tıp Etiği Ön Bilgileri-2  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **ASM/TELAFİ-BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **DAB 5** İletişim Becerileri  **Prof. Dr. G. KARAKUŞ** | **ADS** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** | **TBİO-38** Kromozom terminoljisi ve prenatal tanıda kromozom.  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** |
| **14:30-15:15** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **DAB 6** İletişim Becerileri  **Prof. Dr. G. KARAKUŞ** | **ADS** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** | **TBİO-39** Koromozomlardaki sayısal düzensizlikler  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** |
| **15:30-16:15** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **AİIT** | **YD** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TBİO,/ TBİK Dev kromozomlar, bar cismi, kan grupla multple alle/ Ürik asit tayini** | **AİIT** | **YD** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20.HAFTA (6)** | **7 ŞUBAT 2022**  **PAZARTESİ** | **8 ŞUBAT 2022**  **SALI** | **9 ŞUBAT 2022**  **ÇARŞAMBA** | **10 ŞUBAT 2022**  **PERŞEMBE** | **11 ŞUBAT 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** |
| **09:30-10:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **TBİO-43** Kanser Yolakları  **Prof. Dr. A. PAZARBAŞI** | **TBİO-46** Evrimsel Genetik  **Prof.Dr. Ü. LÜLEYAP** | **TTE 6** Tıp Etiği Ön Bilgileri-3  **Prof.Dr. S. KADIOĞLU** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** |
| **10:30-11:15** | **TBİO-40** Kromozom ayrıllaması ve ayrılmasının moleküler mek.  **Prof.Dr O. DEMİRHAN** | **TBİO-44** Programlanmış Hücre Ölümü  **Prof. Dr. A. PAZARBAŞI** | **TBİO-47** Populasyon Genetiği  **Prof.Dr.D.ALPTEKİN** | **TBİO-49** Epigenetik  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** |
| **11:30-12:15** | **TBİO-41** Otozomal ve cinsiyet kromozomlarındaki yapısal düzensizlikler **Prof.Dr O. DEMİRHAN** | **TBİO-45** Kompleks Hastalıkların Genetiği  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **TBİO-48** Transgenetik **Dr.Öğr.Ü.P.PAZARCI** | **TBİO-50** Epigenetik  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **TBİO Testis ovaryum ve Üreme Hücrelerinin İncelenmesi** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TBİO-42** Kanser genetiği  **Prof.Dr.Ü. LÜLEYAP** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİO-51** Eşeysiz ve Eşeyli Üreme  **Prof.Dr.D.ALPTEKİN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **14:30-15:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİO-52** Memeli ve İnsanda Üreme **Prof.Dr.D.ALPTEKİN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **15:30-16:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **ENTEGRE**  SMA (Tıbbi Biyoloji, Etik, İç Hastalıklar) | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **ENTEGRE**  SMA (Tıbbi Biyoloji, Etik, İç Hastalıklar) | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **21.HAFTA (7)** | **14 ŞUBAT 2022**  **PAZARTESİ** | **15 ŞUBAT2022**  **SALI** | **16 ŞUBAT 2022**  **ÇARŞAMBA** | **17 ŞUBAT 2022**  **PERŞEMBE** | **18 ŞUBAT 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **PRATİK SINAV** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **09:30-10:15** | **PRATİK SINAV** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **10:30-11:15** | **PRATİK SINAV** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **11:30-12:15** | **PRATİK SINAV** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAV** |  |  |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **PRATİK SINAV** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **14:30-15:15** | **PRATİK SINAV** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **Bağımsız Öğrenme** |  |  |
| **15:30-16:15** | **PRATİK SINAV** | **AİIT** | **Bağımsız Öğrenme** |  | **TD** |
| **16:30-17:15** | **PRATİK SINAV** | **AİIT** | **Bağımsız Öğrenme** |  | **TD** |

**DERS KURULU-IV DOKU-1 (EPİTEL, BAĞ, KEMİK, KAS VE SİNİR DOKUSU)**

**Amaç:** Vücudumuzdaki temel epitel, bağ, kemik, kas ve sinir dokularının yapısal ve fonksiyonel özellikleri, bu dokularda gerçekleşen biyokimyasal, fizyolojik ve biyofiziksel süreçler ile hareket sistemin anatomik yapısı ve işlevi (kemikler, eklemler, kaslar ),kas ve sinir liflerinde aksiyon potansiyeli iletimi ve kasılma mekanizmaları hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Epitel, bağ, kemik, kas ve sinir dokularının yapısal özelliklerini açıklar,
2. Epitel, bağ, kemik, kas ve sinir dokularının yapısal elemanlarını mikroskopta inceleyip tanır,
3. Çizgili kas, kalp kası ve düz kas kesitleri arasındaki farkları mikroskobik düzeyde ayırt eder.
4. Dokulardaki biyokimyasal, fizyolojik ve biyofiziksel süreçlerin mekanizmalarını, özelliklerini ve piezoelektrik olayını öğrenir ve bunların önemini açıklar,
5. Hareket sistemine ait anatomik oluşumların yapısını ve yapı-fonksiyon ilişkilerini açıklar,
6. Sinir hücresinde uyarılma ve ileti mekanizmalarını (membran dinlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, sinir hücresinde yayılımı, sinaptik ileti, nörotransmiterler) öğrenir.
7. Sinir-kas kavşağının yapısını, iskelet kası, düz kas ile kalp kasının yapısal ve işlevsel özelliklerini, uyarılma ve kasılma mekanizmalarını bilir
8. Kasılma parametrelerini, sinir-kas kavşağı ve etkileyen faktörleri, hücre dışı sıvısındaki iyon değişikliğinin kasılma mekanizmasına etkilerini, sinirler ve kaslardan alınan elektriksel sinyallerin kaydını deneysel olarak yapar ve yorumlar,
9. Spor aktivitelerinde kas ve sinir dokularında meydana gelebilecek yaralanmaları öğrenir,
10. Temel mesleki becerileri maket üzerinde uygular.

**Öğretme Yöntemi(leri) :** Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

**Dönem I Koordinatörü: *Prof.Dr. Işıl ÖCAL***

**Dönem I Koordinatör Yardımcısı: *Dr. Öğr.Üyesi Perçin PAZARCI***

**Ders Kurulu Başkanı: *Prof.Dr. Işıl ÖCAL***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **M**  **E**  **D**  **-**  **104** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **4** |  | **4** |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | **-** | **-** | **-** |
| **Histoloji ve Embriyoloji** | **25** | **22** | **47** |
| **Anatomi** | **28** | **48** | **76** |
| **Tıbbi Fizyoloji** | **12** | **-** | **12** |
| **Biyofizik** | **14** | **18-** | **32** |
| **SBET** | **6** | **-** | **6** |
| **Entegre Oturum** | **4** | **-** | **4** |
| **TOPLAM** | **83 (10)** | **88** | **171 (10)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Türk Dili** | **10 Saat** |
| **AİİT** | **Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi** | **12 Saat** |
| **YD** | **Mesleki İngilizce** | **10 Saat** |
| **ADS** | **Alan Dışı Seçmeli Dersler** | **10 Saat** |
| **BCRL** | **Beceri Laboratuvarı (2x6 Grup)** | **12 Saat** |
| **SBET** | **Sosyal Bilimler Entegre Tıp** | **4 Saat** |
| **BÖS** | **Bağımsız Öğrenme Saati** | **18 Saat** |
| **İYK** | **İlk Yardım Kursu** | **2 Saat** |
|  | **TOPLAM** | **78 Saat** |

**MED.104 -DERS KURULU-IV DOKU-I (Epitel, Bağ, Kemik, Kas ve Sinir Dokusu)**

**KURUL SÜRESİ : 6 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 17 ŞUBAT 2022**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 29 MART 2022**

**PRATİK SINAVLARI : 30 MART 2022 ÇARŞAMBA**

**TEORİK SINAVI : 31 MART 2022 (14.00-16.00) PERŞEMBE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **22.HAFTA (1)** | **14 ŞUBAT 2022**  **PAZARTESİ** | **15 ŞUBAT 2022**  **SALI** | **16 ŞUBAT 2022**  **ÇARŞAMBA** | **17 ŞUBAT 2022**  **PERŞEMBE** | **18 ŞUBAT 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** |  |  |  | Ders Kurulu Tanıtımı ve Kurul Başkanı DOKU-II; Epitel. Bağ, Sinir ve Kas Dokusu  **Prof.Dr. Işıl ÖCAL** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup I)** |
| **09:30-10:15** | **PRATİK SINAVI** |  | **TEORİK SINAV** | **ANA-1** Anatomiye giriş  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup I)** |
| **10:30-11:15** |  |  |  | **HİS-1** Epitel Dokusu Histolojisi  **Prof.Dr. Ö. TAP** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup II)** |
| **11:30-12:15** |  |  |  | **HİS-2** Epitel Dokusu Histolojisi  **Prof.Dr. Ö. TAP** | **ASM/ ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup II)** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** |  | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** | **ANA-2** Tıbbi Terminolojinin temelleri  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **ANA-4** Kemikler hakkında genel bilgiler  **Prof.Dr. B. DURGUN** |
| **14:30-15:15** |  | **Bağımsız Öğrenme** | **ADS** | **ANA-3** Tıbbi Terminolojinin temelleri  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **ANA-5** Eklemler hakkında genel bilgiler **Prof.Dr. B. DURGUN** |
| **15:30-16:15** |  | **AİIT** | **YD** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **TD** |
| **16:30-17:15** |  | **AİIT** | **YD** | **İYK (İlk Yardım Kursu)** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **23.HAFTA (1)** | **21 ŞUBAT 2022**  **PAZARTESİ** | **22 ŞUBAT 2022**  **SALI** | **23 ŞUBAT 2022**  **ÇARŞAMBA** | **24 ŞUBAT 2022**  **PERŞEMBE** | **25 ŞUBAT 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **BİF-1** Kemiğin biyomekanik ve biyoelektriksel özellikleri  **Doç. Dr. A. PELİT** | **İLETİŞİM TOPLANTISI** | **HİS L Epitel Doku** | **Bağımsız Öğrenme** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup III)** |
| **09:30-10:15** | **BİF-2** Çarpışmalarda kemik ve boyun kırılmasında impulsif kuvvetler  **Doç. Dr. A. PELİT** | **ANA -8** Organ ve oluşumların inervasyonu  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **HİS L Epitel Doku** | **TFİZ-2** İyon Dengesi ve dinlenim zar potansiyeli  **Dr. Öğ. Ü Ç. ÖZDEMİR** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup III)** |
| **10:30-11:15** | **HİS-3** Epitel Dokusu Histolojisi  **Prof.Dr. Ö. TAP** | **ANA-9** Organ ve oluşumların inervasyonu  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **ANA-10** Omuz sentürü Kemik eklemler **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **TFİZ-3** İyon Dengesi ve dinlenim zar potansiyeli  **Dr. Öğ. Ü Ç. ÖZDEMİR** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup IV)** |
| **11:30-12:15** | **HİS-4** Epitel Dokusu Histolojisi  **Prof.Dr. Ö. TAP** | **HİS-5** Epitel Dokusu Histolojisi  **Prof.Dr. Ö. TAP** | **ANA-11** Omuz sentürü Kemik eklemler **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **BİF-3** Synovial sıvının yürümedeki yeri ve sürtünme kuvvetleri  **Doç. Dr. A. PELİT** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup IV)** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |
| **13:30-14:15** | **ANA-6** Kaslar hakkında genel bilgiler  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **HİS-6** Bağ Dokusu histolojisi  **Dr. Öğ.Ü.L.SE**NCAR | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup V)** |
| **14:30-15:15** | **ANA-7** Damarlar hakkında genel bilgiler  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **HİS-7** Bağ Dokusu histolojisi  **Dr. Öğ.Ü.L.SENCAR** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup V)** |
| **15:30-16:15** | **TFİZ-1** Sinir hücresinin işlevsel Yapısı  **Dr. Öğ. Üy. Ç. ÖZDEMİR** | **AİIT** | **YD** | **ANA-12** Omuz eklemini etkileyen kaslar  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **AİIT** | **YD** | **ANA-13** Aksilla  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **24.HAFTA (2)** | **28 ŞUBAT 2022**  **PAZARTESİ** | **1 MART 2022**  **SALI** | **2 MART 2022**  **ÇARŞAMBA** | **3 MART 2022**  **PERŞEMBE** | **4 MART 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **HİS L Epitel Doku** | **ANA-14** Meme  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **ANA-16** Kol bölgesi kasları  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **HİS-12** Kemik ve Kıkırdak Histolojisi  **Prof. Dr. U. METE** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup VI)** |
| **09:30-10:15** | **HİS L Epitel Doku** | **ANA-15** Ön kol kemikleri ve art cubiti  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **ANA-17** El bileği kemikleri ve eklemleri  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **HİS-13** Kemik ve Kıkırdak Histolojisi **Prof. Dr. U. METE** | **ASM/HASTA TAŞIMA BECERİSİ (Grup VI)** |
| **10:30-11:15** | **HİS L Epitel Doku** | **TBİK-1** Bağ Dokusu ve Kollajen Biyokimyası  **Doç. Dr. Z. YÖNDEN** | **HİS-10** Kemik ve Kıkırdak Histolojisi **Prof. Dr. U. METE** | **ANA-18** Ön Kol bölgesi kasları  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **11:30-12:15** | **HİS L Epitel Doku** | **TBİK-2** Bağ Dokusu ve Kollajen Biyokimyası  **Doç. Dr. Z. YÖNDEN** | **HİS-11** Kemik ve Kıkırdak Histolojisi  **Prof. Dr. U. METE** | **BİF-4** Eşikaltı zar potansiyelleri ve sumasyon  **Doç. Dr. A PELİT** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |  |
| **13:30-14:15** | **HİS-8** Bağ Dokusu histolojisi  **Dr. Öğ.Ü.L.SE**NCAR | **TFİZ-4** Yerel Potansiyeller; Aksiyon potansiyellerin üretilmesi ve iletilmesi **Dr. Öğ. Ü Ç. ÖZDEMİR** | **ADS** | **TFİZ-6** Kavşakların işlevsel yapısı ve kavşak iletiminde genel ilkeler **Dr. Öğ. Ü Ç. ÖZDEMİR** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **14:30-15:15** | **HİS-9** Bağ Dokusu histolojisi  **Dr. Öğ.Ü.L.SENCAR** | **TFİZ-5** Yerel Potansiyeller; Aksiyon potansiyellerin üretilmesi ve iletilmesi **Dr. Öğ. Ü Ç. ÖZDEMİR** | **ADS** | **HİS L Bag Dokusu Histolojisi** | **ASM/TELAFİ BCRL** |
| **15:30-16:15** | **HİS L Bag Dokusu Histolojisi** | **AİIT** | **YD** | **HİS L Bag Dokusu Histolojisi** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **HİS L Bag Dokusu Histolojisi** | **AİIT** | **YD** | **HİS L Bag Dokusu Histolojisi** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **25.HAFTA (3)** | **7 MART 2022**  **PAZARTESİ** | **8 MART 2022**  **SALI** | **9 MART 2022**  **ÇARŞAMBA** | **10 MART 2022**  **PERŞEMBE** | **11 MART 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **HİS-14** Kas dokusu histolojisi  **Prof. Dr. Ö. TAP** | **ANA-19** Üst Ekstremite sinirleri ve lezyonları  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **Bağımsız Öğrenme** | **ANA/BİF Omuz Sentörü ve Omuz Eklemini etkileyen Kaslar/ AP Simulasyon** | **ANA-21** Üst Ekstremite damarları  **Prof.Dr. G. BOZKIR** |
| **09:30-10:15** | **HİS-15** Kas dokusu histolojisi  **Prof. Dr. Ö. TAP** | **ANA-20** Üst Ekstremite sinirleri ve lezyonları  **Prof.Dr. G. BOZKIR** | **TBİK-4** Kas Biyokimyası  **Doç. Dr. Z. YÖNDEN** | **ANA/BİF Omuz Sentörü ve Omuz Eklemini etkileyen Kaslar/ AP Simulasyon** | **ANA-22** Üst Ekstremite damarları  **Prof.Dr. G. BOZKIR** |
| **10:30-11:15** | **TFİZ-7** İskelet Kasının Fizyolojisi  **Dr. Öğ.Ü. Ç. ÖZDEMİR** | **HİS-16** Kas dokusu histolojisi  **Prof. Dr. Ö. TAP** | **BİF-6** Bileşik Aksiyon Potansiyelin oluşumu kayıtlanması ve özellikleri  **Doç. Dr. A. PELİT** | **ANA/BİF Omuz Sentörü ve Omuz Eklemini etkileyen Kaslar/ AP Simulasyon** | **ANA/BİF Omuz Sentörü ve Omuz Eklemini etkileyen Kaslar/ AP Simulasyon** |
| **11:30-12:15** | **TFİZ-8** İskelet Kasının Fizyolojisi  **Dr. Öğ.Ü. Ç. ÖZDEMİR** | **BİF-5** Aksiyon Potansiyeliinin oluşumu, kayıtlanması ve özellikleri  **Doç.Dr. A. PELİT** | **BİF-7** Akson Hasarının BAP yayılma hızı, genlil, süreve biçimine etkisi  **Doç. Dr. A PELİT** | **ANA/BİF Omuz Sentörü ve Omuz Eklemini etkileyen Kaslar/ AP Simulasyon** | **ANA/BİF Omuz Sentörü ve Omuz Eklemini etkileyen Kaslar/ AP Simulasyon** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |  | **ASM/BECERİ YARA BAKIMI** |
| **13:30-14:15** | **TBİK-3** Kemik Biyokimyası  **Doç. Dr. Z. YÖNDEN** | **HİS L Kas Dokusu Histolojisi** | **ADS** | **BİF-8** BAP parametreleri etkileyen fiziksel ve biyofiziksel parametreler  **Doç. Dr. A. PELİT** | **ANA/BİF Aksilla ve Meme / AP Simulasyon** |
| **14:30-15:15** | **HİS L Kemik ve Kıkırdak Histolojisi** | **HİS L Kas Dokusu Histolojisi** | **ADS** | **HİS-17** Sinir Dokusu Histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** | **ANA/BİF Aksilla ve Meme / AP Simulasyon** |
| **15:30-16:15** | **HİS L Kemik ve Kıkırdak Histolojisi** | **AİIT** | **YD** | **HİS-18** SinirDokusu histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT.** | **ANA/BİF Aksilla ve Meme / Bileşik AP** |
| **16:30-17:15** | **HİS L Kemik ve Kıkırdak Histolojisi** | **AİIT** | **YD** | **HİS L Kas Dokusu Histolojisi** | **ANA/BİF Aksilla ve Meme / Bileşik AP** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **26. HAFTA (4)** | **14 MART 2022**  **PAZARTESİ** | **15 MART 2022**  **SALI** | **16 MART 2022**  **ÇARŞAMBA** | **17 MART 2022**  **PERŞEMBE** | **18 MART 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **14 MART TIP BAYRAMI** | **HİS-19** Sinir Dokusuhistolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT.** | **HİS-21** Sinir Dokusu Histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** | **TFİZ-11** Kalp Kasının Fizyolojisi **Dr.Öğr.Üyesi Ç. ÖZDEMİR** | **ANA/BİF Kol bölgesi, ön kol kemikleri ve art cubiti/ Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** |
| **09:30-10:15** | **14 MART TIP BAYRAMI** | **HİS-20 Sinir** Dokusu histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** | **HİS-22** Sinir Dokusuhistolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** | **TFİZ-12** Kalp Kasının Fizyolojisi **Dr.Öğr.Üyesi Ç. ÖZDEMİR** | **ANA/BİF Kol bölgesi, ön kol kemikleri ve art cubiti / Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** |
| **10:30-11:15** | **14 MART TIP BAYRAMI** | **ANA-23** Columna Vertebralis  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **ANA-24** Vertebral Eklemler  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **ANA/BİF Kol bölgesi, ön kol kemikleri ve art cubiti / Bileşik AP** | **ANA/BİF Ön Kol bölgesi/Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** |
| **11:30-12:15** | **14 MART TIP BAYRAMI** | **BİF-9** Kassal Kuvvetler ve vücuda etki eden dış kuvvetler  **Prof. Dr. I. ÖCAL** | **ANA-25** Vertebral Eklemler  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **ANA/BİF Kol bölgesi, ön kol kemikleri ve art cubiti / Bileşik AP** | **ANA/BİF Ön Kol bölgesi / Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **ANA/BİF Aksilla ve Meme / Bileşik AP** | **SBET-TİB**  **Doç Dr.Erhan Bağcı** | **ADS** | **ANA/BİF Kol bölgesi, ön kol kemikleri ve art cubiti / Bileşik AP** | **ANA/BİF Ön Kol bölgesi / Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** |
| **14:30-15:15** | **ANA/BİF Aksilla ve Meme / Bileşik AP** | **SBET-TİB**  **Doç. Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | **ANA/BİF Kol bölgesi, ön kol kemikleri ve art cubiti / Bileşik AP** | **ANA/BİF Ön Kol bölgesi / Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** |
| **15:30-16:15** | **TFİZ-9** Düz Kasın Fizyolojisi **Dr.Öğr.Üyesi Ç. ÖZDEMİR** | **AİIT** | **YD** | **ENTEGRE OTURUM**  Artrit **(Romatoloji, Anatomi, Mikrobiyoloji, FTR** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TFİZ-10** Düz Kasın Fizyolojisi **Dr.Öğr.Üyesi Ç. ÖZDEMİR** | **AİIT** | **YD** | **ENTEGRE OTURUM**  Artrit **(Romatoloji, Anatomi, Mikrobiyoloji, FTR)** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27. HAFTA (5)** | **21 MART 2022**  **PAZARTESİ** | **22 MART 2022**  **SALI** | **23 MART 2022**  **ÇARŞAMBA** | **24 MART 2022**  **PERŞEMBE** | **25 MART 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **HİSL Sinir dokusu ve histolojisi** | **ANA-26** Columna Vertebralis hareketlerinde etkenler  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **HİS-25** Deri ve yan oluşumları histoloji  **Dr. Öğ. Ü. Y. KUYUCU** | **ANA/BİF Ön Kol ve El bölgesi/ Refleks ve EMG** | **ANA/BİF Ust Ekstremite sinirleri/ Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** |
| **09:30-10:15** | **HİSL Sinir dokusu ve histolojisi** | **ANA-27** Toraks Kemikleri ve eklemleri  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **ANA-28** Toraks Kemikleri ve eklemleri  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **ANA/BİF Ön Kol ve El bölgesi/ Refleks ve EMG** | **ANA/BİF Ust Ekstremite sinirleri / Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** |
| **10:30-11:15** | **HİSL Sinir dokusu ve histolojisi** | **HİS-23** Deri ve yan oluşumları histoloji  **Dr. Öğ. Ü. Y. KUYUCU** | **BİF-11** Mekanik İşin moleküler mekanizması  **Doç. Dr. A PELİT** | **HİSL Deri ve Yan oluşumları histolojisi** | **ANA Ust Ektremite damarları / Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** |
| **11:30-12:15** | **BİF 10** İskelet Kasların yapısı ve kasılmanın biyofiziksel özellikleri  **Doç. Dr. A PELİT** | **HİS-24** Deri ve yan oluşumları histoloji  **Dr. Öğ. Ü. Y. KUYUCU** | **BİF-12** Kas Aksiyon potansiyeli ve minyatür son plak potansiyelleri  **Doç. Dr. A PELİT** | **HİSL Deri ve Yan oluşumları histolojisi** | **ANA Ust Ektremite damarları /** **Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |  |  |
| **13:30-14:15** | **ANA/BİF Ön Kol Bölgesi/Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** | **ANA/BİF Ön Kol ve El bölgesi/ Refleks ve EMG** | **ADS** | **ANA/BİF Ust Ekstremite sinirleri/Refleks ve EMG** | **ANA Ust Ektremite damarları /** **Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** |
| **14:30-15:15** | **ANA/BİF Ön Kol bölgesi/Kasılmayı etkileyen fiziksel ve kimyasal faktörler** | **ANA/BİF Ön Kol ve El bölgesi/ Refleks ve EMG** | **ADS** | **ANA/BİF Ust Ekstremite sinirleri/Refleks ve EMG** | **ANA Ust Ektremite damarları /** **Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** |
| **15:30-16:15** | **ANA/BİF Ön Kol ve El bölgesi/ Refleks ve EMG** | **AİIT** | **YD** | **ANA/BİF Ust Ekstremite sinirleri / Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **ANA/BİF Ön Kol ve El bölgesi/ Refleks ve EMG** | **AİIT** | **YD** | **ANA/BİF Ust Ekstremite sinirleri /**  **Tıpta Kullanılan Biyofiziksel Aletler** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28.HAFTA (6)** | **28 MART 2022**  **PAZARTESİ** | **29 MART SALI**  **SALI** | **30 MART 2022**  **ÇARŞAMBA** | **31 MART 2022**  **PERŞEMBE** | **1 NİSAN 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **ANA Ust Ektremite damarları / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **BİF-13** Kaslardaki Aksiyon Potansiyelleri Elektriksel Eşdeğeri  **Doç. Dr. A PELİT** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **09:30-10:15** | **ANA Ust Ektremite damarları / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **BİF-14** Kaslardaki Aksiyon potansiyelleri ve Karşılaştırılması  **Doç. Dr. A PELİT** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **10:30-11:15** | **ANA Columna Vertebralis, Strenum, costa ve eklemleri / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **ENTEGRE**  **Spor yaralanmaları (FTR, Fizyoloji, Biyofizik)** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAVI** |
| **11:30-12:15** | **ANA Columna Vertebralis, Strenum, costa ve eklemleri / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **ENTEGRE**  **Spor yaralanmaları (FTR, Fizyoloji (Biyofizik)** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAVI** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |  |
| **13:30-14:15** | **ANA Columna Vertebralis, Strenum, costa ve eklemleri / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **14:30-15:15** | **ANA Columna Vertebralis, Strenum, costa ve eklemleri / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **15:30-16:15** | **ANA Columna Vertebralis, Strenum, costa ve eklemleri / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler** | **AİIT** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **16:30-17:15** | **ANA Columna Vertebralis, Strenum, costa ve eklemleri / Tıpta Kullanılan Moleküler Biyofiziksel Yöntemler)** | **AİIT** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |

**DERS KURULU-V DOKU-2 (LENFATİK DOKU VE İMMÜN SİSTEM)**

**AMAÇ:**

Lenfatik ve hemopoetik sistemlerin yapı ve işlevleri, konak mikroorganizma ilişkileri, savunma sistemi ve aşılar hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

1. Lenfatik sistemde bulunan yapıların anatomik özelliklerini söyler,
2. Hemopoetik ve lenfoid organların temel histolojik özelliklerini tanımlar,
3. Kan hücrelerin embriyolojik gelişim evrelerini sayar,
4. Eritrosit metabolizmasını tanımlar,
5. Hemoglobin ve miyoglobinin yapı ve işlevini, koagülasyon biyokimyasını tanımlar,
6. Hematopoetik kök hücre, kan hücrelerinin farklılaşması ve etkin büyüme faktörünü, kan ve kan hücrelerinin yapı ve işlevlerini açıklar,
7. Hücresel ve humoral immünütenin özelliklerini açıklar,
8. Konak-mikroorganizma ilişkilerinin temel immünolojik özelliklerini söyler,
9. Hemopoetik ve lenfoid yapı ve organları ışık mikroskobik düzeyde ayırt eder
10. Kan grupları tayinini yapar.
11. Temel mesleki becerileri maket üzerinde uygular.

**Öğretme Yöntemi(leri) :** Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

**Dönem I Koordinatörü: *Prof.Dr. Işıl ÖCAL***

**Dönem I Koordinatör Yardımcısı: *Dr. Öğr.Üyesi Perçin PAZARCI***

**Ders Kurulu Başkanı: *Prof.Dr. Akgün YAMAN***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **M**  **E**  **D**  **-**  **102** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| **Tıbbi Biyokimya** | **16** | **4** | **20** |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | **11** | **-** | **11** |
| **Histoloji ve Embriyoloji** | **9** | **5** | **14** |
| **Anatomi** | **22** | **60** | **82** |
| **Tıbbi Fizyoloji** | **18** | **12** | **30** |
| **Mikrobiyoloji** | **11** | **4** | **15** |
| **Biyofizik** | **-** | **-** |  |
| **Tıbbi Parazitoloji** | **4** |  | **4** |
| **SBET** | **4** |  | **4** |
| **Entegre Oturum** | **4** | **-** | **4** |
| **TOPLAM** | **91 (8)** | **85** | **176** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Türk Dili** | **14 Saat** |
| **AİİT** | **Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi** | **14 Saat** |
| **YD** | **Mesleki İngilizce** | **12 Saat** |
| **ADS** | **Alan Dışı Seçmeli Dersler** | **12 Saat** |
| **BCRL** | **Beceri Laboratuvarı (2x6 Grup)** | **12 Saat** |
| **SBET** | **Sosyal Bilimler Entegre Tıp** | **4 Saat** |
| **BÖS** | **Bağımsız Öğrenme Saati** | **28 Saat** |
| **TİB** | **Tıpta insan Bilimleri: Konferans 1-2 (Hipokrat Konferans Salonu)** | **-** |
|  | **TOPLAM** | **96 Saat** |

**MED105 -DERS KURULU-V DOKU- 2 (LENFATİK DOKU VE İMMÜN SİSTEM)**

**KURUL SÜRESİ : 7 HAFTA**

**KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 4 NİSAN 2022**

**KURUL BİTİŞ TARİHİ : 20 MAYIS 2022**

**PRATİK SINAVLARI : 23 MAYIS 2022 PAZARTESİ**

**TEORİK SINAVI :27 MAYIS 2022 CUMA (14.00-16.00)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27. HAFTA (1)** | **4 NİSAN 2022**  **PAZARTESİ** | **5 NİSAN 2022**  **SALI** | **6 NİSAN 2022**  **ÇARŞAMBA** | **7 NİSAN 2022**  **PERŞEMBE** | **8 NİSAN 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | Ders Kurulu Tanıtımı ve Kurul Başkanı **Prof. Dr. Akgün YAMAN; DOKU-III;** Hemapoetik Doku ve İmmünite **İLETİŞİM TOPLANTISI** | **ANA-3** Uyluk Ön-İç Bölgesi Kasları, Femoral Üçgen ve Adduktor Kanal  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **TBİO-1** Antikor farklılığının genetik temelİ  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **TFİZ-1** Kan oluşumu, eritrositler, eritropoez, eritropoietin  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **Histoloji L/** Kan Histolojisi |
| **09:30-10:15** | **ANA-1** Kalça kemiği, Uyluk kemiği ve Kalça eklemi  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **ANA-4** Diz Eklemi  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **TBİO-2** Monoklonal antikorlar ve hibrodoma  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **TFİZ-2** Kan oluşumu, eritrositler, eritropoez, eritropoietin  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **Histoloji L/** Kan Histolojisi |
| **10:30-11:15** | **ANA-2** Gluteal Bölge ve Uyluk Arka Bölge Kasları  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **HİS-2** Kan Histolojisi  **Dr.Öğr.Üyesi L.SENCAR** | **ANA-5** Bacak, ayak bileği, ayak kemikleri ve eklemleri  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **ANA-6** Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **ANA/Uyluk bölgesi, femoral üçgen, adduktor kanal** |
| **11:30-12:15** | **HİS-1** Kan Histolojisi  **Dr.Öğr.Üyesi L.SENCAR** | **HİS-3** Kan Histolojisi  **Dr.Öğr.Üyesi L.SENCAR** | **TMİK-1** İmmunolojiye Giriş  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **TMİK-2** Konak-mikroorganizma ilişkileri  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **ANA/Uyluk bölgesi, femoral üçgen, adduktor kanal** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **ANAL/Kalça Eklemi ve Gluteal Bölge** | **TBİK-1** Eritrosit metabolizması  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **ADS** | **ANAL/Kalça Eklemi ve Gluteal Bölge** | **TFİZ-3** Kan oluşumu, eritrositler, eritropoez, eritropoietin  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** |
| **14:30-15:15** | **ANAL/Kalça Eklemi ve Gluteal Bölge** | **TBİK-2** Eritrosit metabolizması  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **ADS** | **ANAL/Kalça Eklemi ve Gluteal Bölge** | **HİS-4** Hemopoiezis ve Hemopoietik Organlar Histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** |
| **15:30-16:15** | **ANAL/Kalça Eklemi ve Gluteal Bölge** | **AİIT** | **YD** | **ANA/Uyluk bölgesi, femoral üçgen, adduktor kanal** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **ANAL/Kalça Eklemi ve Gluteal Bölge** | **AİIT** | **YD** | **ANA/Uyluk bölgesi, femoral üçgen, adduktor kanal** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28. HAFTA (2)** | **11 NİSAN 2022**  **PAZARTESİ** | **12 NİSAN 2022**  **SALI** | **13 NİSAN 2022**  **ÇARŞAMBA** | **14 NİSAN 2022**  **PERŞEMBE** | **15 NİSAN 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİK-3** Hemoglobin yapısı, sentezi ve evrimi  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **TBİO-3** TCR farklılığının genetik temeli  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **ANA-9** Alt ekstremite siniri ve lezyonları  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **Bağımsız Öğrenme** | **ANA-13** Kafatası kemikleri  **Prof.Dr.N. BOYAN** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-4** Hemoglobin yapısı, sentezi ve evrimi  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **TBİO-4** MHC gen yapısı ve polimorfizmi  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **ANA-10** Alt ekstremite siniri ve lezyonları  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **TBİK-5** Miyoglobin Yapısı  **Prof. Dr. A. ÇÜRÜK** | **ANA-14** Boyun bölgesi  Prof. Dr**. E. KIZILKANAT** |
| **10:30-11:15** | **HİS-5** Hemopoiezis ve Hemopoietik Organlar Histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** | **ANA-7** Alt ekstremite damarları  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **TFİZ-6** İmmün sistemin gelişimi, hümoral immünite  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **ANA-11** Kafatası kemikleri  **Prof.Dr.N. BOYAN** | **ANA Diz, Bacak, Ayak bileği ve ayak** |
| **11:30-12:15** | **HİS-6** Hemopoiezis ve Hemopoietik Organlar Histolojisi  **Prof. Dr. S. POLAT** | **ANA-8** Alt ekstremite damarları  **Prof.Dr. Ö. OĞUZ** | **TFİZ-7** İmmün sistemin gelişimi, hümoral immünite  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **ANA-12** Kafatası kemikleri  **Prof.Dr.N. BOYAN** | **ANA Diz, Bacak, Ayak bileği ve ayak** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **TFİZ-4** Beyaz kan hücrelerinin fonksiyonları  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **ANA/Uyluk bölgesi, femoral üçgen, adduktor kanal** | **ADS** | **ANA Diz, Bacak, Ayak bileği ve ayak** | **TBİO-5** İmmün cevabın genetik temeli  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** |
| **14:30-15:15** | **TFİZ-5** Beyaz kan hücrelerinin fonksiyonları  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **ANA/Uyluk bölgesi, femoral üçgen, adduktor kanal** | **ADS** | **ANA Diz, Bacak, Ayak bileği ve ayak** | **TBİO-6** İmmün cevabın genetik temeli  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** |
| **15:30-16:15** | **Histoloji L/** Hemopoiezis ve Hemopoietik Organlar Histolojisi | **AİIT** | **YD** | **ANA Diz, Bacak, Ayak bileği ve ayak** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **Histoloji L/** Hemopoiezis ve Hemopoietik Organlar Histolojisi | **AİIT** | **YD** | **ANA Diz, Bacak, Ayak bileği ve ayak** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **29. HAFTA (3)** | **18 NİSAN 2022**  **PAZARTESİ** | **19 NİSAN 2022**  **SALI** | **20 NİSAN 2022**  **ÇARŞAMBA** | **21 NİSAN 2022**  **PERŞEMBE** | **22 NİSAN 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **ANA-15** Boyun bölgesi  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **TFİZ-8** Hücresel immünite, lenfokinler ve sitokinler  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TMİK 3** Antijen ve mikroorganizma antijenleri  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **ANA-18** Baş-Boyun Damar ve sinirleri  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **TFİZ-12** Trombositler **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** |
| **09:30-10:15** | **ANA-16** Boyun bölgesi  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **TFİZ-9** Hücresel immünite, lenfokinler ve sitokinler  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TMİK 4** Antijen ve mikroorganizma antijenleri  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **ANA-19** Baş-Boyun Damar ve sinirleri  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **TFİZ-13** Trombositler **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** |
| **10:30-11:15** | **TBİK-6** Hemoglobin Yıkımı  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ANA-17** Yüz bölgesi  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** | **TFİZ-10** Kan Grupları **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TMİK -5** İmmünoglobulinlerin fonksiyonları  **Prof.Dr. A.YAMAN** | **ANA-20** Baş-Boyun Damar ve sinirleri  **Prof. Dr. E. KIZILKANAT** |
| **11:30-12:15** | **TBİK-7** Hemoglobin Yıkımı  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **TPAR-1** Genel Parazitoloji  **Dr. Öğ.Ü. M. DEMİRKAZIK** | **TFİZ-11** Kan Grupları **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TMİK-6** İmmünoglobulinlerin fonksiyonları  **Prof.Dr. A.YAMAN** | **TBİK-10** Plazma Proteinleri  **Prof. Dr. N.DİKMEN** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |
| **13:30-14:15** | **ANA-L Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİK-8** Demir Metabolizması  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ANA-L Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar** |
| **14:30-15:15** | **ANA-L Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar** | **SBET-ATC**  **Gulşah Seydaoğlu-Ercüment Yerlikaya** | **ADS** | **TBİK-9** Demir Metabolizması  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ANA-L Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar** |
| **15:30-16:15** | **ANA-L Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar** | **AİIT** | **YD** | **TBİO-7** Rejeneratif Tıp ve Gen etkileşim  **Prof.Dr. H. Ü. LÜLEYAP** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **ANA-L Ayak bileği ve ayak hareketlerini etkileyen kaslar** | **AİIT** | **YD** | **TBİO-**8 Rejeneratif Tıp ve Gen etkileşimi  **Prof.Dr. H. Ü. LÜLEYAP** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **30. HAFTA (4)** | **25 NİSAN 2022**  **PAZARTESİ** | **26 NİSAN 2022**  **SALI** | **27 NİSAN 2022**  **ÇARŞAMBA** | **28 NİSAN 2022**  **PERŞEMBE** | **29 NİSAN 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TFİZ-14** Plazma Proteinleri  **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **Bağımsız Öğrenme** | **HİS-9** Lenfatik Sistem Histolojisi  **Prof. Dr. U.METE** | **TPAR-2** Tıbbi önemi olan protozoonlar ve helmintler **Dr. Ö.Üy. M. DEMİRKAZIK** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **09:30-10:15** | **TFİZ-15** Hemostaz ve fibrinolitik sistem **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **ANA-21** Lenfatik sistem anatomisi  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **ANA-22** Tonsilla, Palatina, Timüs, Dalak  **Prof.Dr. B. DURGUN** | **TBİO-9** Nörolojik hastalıklar ve genom ekspansiyonu  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **10:30-11:15** | **TMİK-7** Kompleman sistemi  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **HİS-7** Lenfatik Sistem Histolojisi  **Prof. Dr. U.METE** | **TFİZ-16** Hemostaz ve fibrinolitik sistem **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TMİK-9** Hücresel ve Humoral Bağışıklık  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **11:30-12:15** | **TMİK-8** Antijen-Antikor Birleşmesi  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **HİS-8** Lenfatik Sistem Histolojisi  **Prof. Dr. U.METE** | **TFİZ-17** Hemostaz ve fibrinolitik sistem **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TMİK-10** Hücresel ve Humoral Bağışıklık  **Prof.Dr. A. YAMAN** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **ANA Alt ekstremite damarları** | **TBİK-11** İmmünoglobülinler  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ADS** | **HİSL Lenfatik sistem Histolojisi** | **ENTEGRE OTURUM**  Fenilketonüri  **(Tıbbi Biyoloji, Biyokimya, Pediatri)** |
| **14:30-15:15** | **ANA Alt ekstremite damarları** | **TBİK-12** İmmünoglobülinler  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ADS** | **HİSL Lenfatik sistem Histolojisi** | **ENTEGRE OTURUM**  Fenilketonüri  **(Tıbbi Biyoloji, Biyokimya, Pediatri)** |
| **15:30-16:15** | **ANA Alt ekstremite damarları** | **AİIT** | **YD** | **HİSL Lenfatik sistem Histolojisi** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **ANA Alt ekstremite damarları** | **AİIT** | **YD** | **HİSL Lenfatik sistem Histolojisi** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **31. HAFTA (5)** | **2 MAYIS 2022**  **PAZARTESİ** | **3 MAYIS 2022**  **SALI** | **4 MAYIS 2022**  **ÇARŞAMBA** | **5 MAYIS 2022**  **PERŞEMBE** | **6 MAYIS 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **TBİO-10** Metabolik hastalıkların genetiği  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **TBİK Hemoglobin Elektroforezi** |
| **09:30-10:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **TBİO-11** Metabolik hastalıkların genetiği  **Prof.Dr. Ümit LÜLEYAP** | **TBİK Hemoglobin Elektroforezi** |
| **10:30-11:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **TFİZ-18** Hemostaz ve fibrinolitik sistem **Doç.Dr. A.B.PEKMEZEKMEK** | **TBİK Hemoglobin Elektroforezi** |
| **11:30-12:15** |  |  |  | **TMİK-11** Aşılar  **Prof.Dr. F.KİBAR** | **TBİK Hemoglobin Elektroforezi** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |
| **13:30-14:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **ANA Alt ekstremite damarları** | **TBİK-13** Hemostaz Biyokimyası  **Prof. Dr. N.DİKMEN** |
| **14:30-15:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **ANA Alt ekstremite damarları** | **TBİK-14** Hemostaz Biyokimyası  **Prof. Dr. N.DİKMEN** |
| **15:30-16:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **ANA Alt ekstremite sinirleri** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **RAMAZAN** | **BAYRAMI** | **TATİLİ** | **ANA Alt ekstremite sinirleri** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **32. HAFTA (5)** | **9 MAYIS 2022**  **PAZARTESİ** | **10 MAYIS 2022**  **SALI** | **11 MAYIS 2022**  **ÇARŞAMBA** | **12 MAYIS 2022**  **PERŞEMBE** | **13 MAYIS 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **TBİK-15** Sitokinler  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ANA Alt ekstremite sinirleri** | **TFİZL Eritrosit Sayımı, hematoktir, kan grupları** | **ANA Kafatası Kemikleri** | **ANA Kafatası Kemikleri** |
| **09:30-10:15** | **TBİK-16** Sitokinler  **Prof. Dr. N.DİKMEN** | **ANA Alt ekstremite sinirleri** | **TFİZL Eritrosit Sayımı, hematoktir, kan grupları** | **ANA Kafatası Kemikleri** | **ANA Kafatası Kemikleri** |
| **10:30-11:15** | **ENTEGRE**  Talasemi (Dahiliye hematoloji, Biyokimya | **ANA Alt ekstremite sinirleri** | **TFİZL Eritrosit Sayımı, hematoktir, kan grupları** | **ANA Kafatası Kemikleri** | **ANA-L Boyun Bölgesi** |
| **11:30-12:15** | **ENTEGRE**  Talasemi (Dahiliye hematoloji, Biyokimya | **ANA Alt ekstremite sinirleri** | **TFİZL Eritrosit Sayımı, hematoktir, kan grupları** | **ANA Kafatası Kemikleri** | **ANA-L Boyun Bölgesi** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |  |  |  |
| **13:30-14:15** | **TFİZ L- Kan alma, Pıhtılaşma ve kanama zamanı** | **TPAR-3** Tıbbi önemi olan artropodlar  **Dr. Ö. Üy. M. DEMİRKAZIK** | **ADS** | **MİKL Serolojik testler** | **ANA-L Boyun Bölgesi** |
| **14:30-15:15** | **TFİZ L- Kan alma, Pıhtılaşma ve kanama zamanı** | **TPAR-4** Tıbbi önemi olan artropodlar  **Dr. Ö. Üy. M. DEMİRKAZIK** | **ADS** | **MİKL Serolojik testler** | **ANA-L Boyun Bölgesi** |
| **15:30-16:15** | **TFİZ L- Kan alma, Pıhtılaşma ve kanama zamanı** | **AİIT** | **YD** | **MİKL Serolojik testler** | **TD** |
| **16:30-17:15** | **TFİZ L- Kan alma, Pıhtılaşma ve kanama zamanı** | **AİIT** | **YD** | **MİKL Serolojik testler** | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **33. HAFTA (6)** | **16 MAYIS 2022**  **PAZARTESİ** | **17 MAYIS 2022**  **SALI** | **18 MAYIS 2022**  **ÇARŞAMBA** | **19 MAYIS 2022**  **PERŞEMBE** | **20 MAYIS 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **ANA-L Boyun Bölgesi** | **ANA Yüz Bölgesi** | **FİZL Lökosit Sayımı, periferik yayma** | RESMİ TATİL | **ANA-L Baş-boyun damar ve sinirleri** |
| **09:30-10:15** | **ANA-L Boyun Bölgesi** | **ANA Yüz Bölgesi** | **FİZL Lökosit Sayımı, periferik yayma** | RESMİ TATİL | **ANA-L Baş-boyun damar ve sinirleri** |
| **10:30-11:15** | **ANA Yüz Bölgesi** | **ANA Yüz Bölgesi** | **FİZL Lökosit Sayımı, periferik yayma** | RESMİ TATİL | **ANA-L Baş-boyun damar ve sinirleri** |
| **11:30-12:15** | **ANA Yüz Bölgesi** | **ANA Yüz Bölgesi** | **FİZL Lökosit Sayımı, periferik yayma** |  | **ANA-L Baş-boyun damar ve sinirleri** |
| **12:15-13:30** | **ÖĞLE TATİLİ** | | | | |
| **13:30-14:15** | **FİZL Sedimentasyon, Hb, PTZ,osmotik fraj,lite** | **SBET-TİB**  **Doç Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | RESMİ TATİL | **ANA-L Baş-boyun damar ve sinirleri** |
| **14:30-15:15** | **FİZL Sedimentasyon, Hb, PTZ,osmotik fraj,lite** | **SBET-TİB**  **Doç Dr. Erhan Bağcı** | **ADS** | RESMİ TATİL | **ANA-L Baş-boyun damar ve sinirleri** |
| **15:30-16:15** | **FİZL Sedimentasyon, Hb, PTZ,osmotik fraj,lite** | **AİIT** | **YD** | RESMİ TATİL | **TD** |
| **16:30-17:15** | **FİZL Sedimentasyon, Hb, PTZ,osmotik fraj,lite** | **AİIT** | **YD** | RESMİ TATİL | **TD** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **34. HAFTA (7)** | **23 MAYIS 2022**  **PAZARTESİ** | **24 MAYIS 2022**  **SALI** | **25 MAYIS 2022**  **ÇARŞAMBA** | **26 MAYIS 2022**  **PERŞEMBE** | **27 MAYIS 2022**  **CUMA** |
| **08:30-09:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **09:30-10:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **10:30-11:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAV** |
| **11:30-12:15** | **Bağımsız Öğrenme** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **TEORİK SINAV** |
| **12:15-13:30** |  | | | | |  |
| **13:30-14:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **14:30-15:15** | **PRATİK SINAVI** | **PRATİK SINAVI** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **15:30-16:15** | **PRATİK SINAVI** | **AİIT** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |
| **16:30-17:15** | **PRATİK SINAVI** | **AİIT** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** | **Bağımsız Öğrenme** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **30.05.2022** | Pazartesi | 09:30 | **Mesleki Beceri Lab. Yıl Sonu Sınavı** |
| **17.06.2022** | Cuma | 09:30 | **Final Sınavı-1** |
| **20.06.2022** | Pazartesi | 09:30 | **Final Sınavı-2** |
| **23.06.2022** | Perşembe | 09:30 | **Mesleki Beceri Lab. Bütünleme Sınavı** |
| **5.07.2022** | Salı | 09:30 | **Bütünleme Sınavı-1** |
| **7.07.2022** | Perşembe | 09:30 | **Bütünleme Sınavı-2** |