****

**T. C.**

**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM III**

**HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ, KİMYASAL ETKENLER VE İNFEKSİYON MEKANİZMALARI**

**DERS KURULU**

**05.10.2020- 20.11.2020**

**7 Hafta/171 Saat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersler** | **Teorik** | **Pratik**  | **Toplam** |
| **Tıbbi Patoloji**  | 39 | - | 39 |
| **Tıbbi Farmakoloji** | 31 | - | 31 |
| **Tıbbi Mikrobiyoloji**  | 20 | 4 | 24 |
| **Halk Sağlığı** | 21 | - | 21 |
| **Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji** | 9 | - | 9 |
| **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları** | 9 | - | 9 |
| **Tıbbi Biyokimya** | 6 | - | 6 |
| **Tıbbi Biyoloji** | 2 | - | 2 |
| **Tıbbi Genetik** | 3 |  | 3 |
| **Nükleer Tıp**  | 3 | - | 3 |
| **Radyoloji**  | 2 | - | 2 |
| **Dermatoloji** | 1 | - | 1 |
| **\*Seçmeli Dersler** | 14 | - | 14 |
| **\*İş Sağlığı ve Güvenliği** | 7 | - | 7 |
| **TOPLAM** | 167 | 4 | 171 |

\*: Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir. Seçmeli derslerin kodları ve özellikleri seçmeli derslerle ilgili tablolarda gösterilmiştir. İş Sağlığı ve güvenliği zorunlu uzaktan eğitimle alınacak bir derstir. Seçmeli ve İş Sağlığı ve güvenliği ders süreleri bu toplamlara dahil edilmemiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurul Sonu Teorik Sınav** | **20.11.2020** | **Saat** | **13.30-15.00** |  |

 **Dekan Prof. Dr. Mustafa Cem ALGIN**

 **Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN**

 **Dönem III Koordinatörü Doç. Dr. Fikrîye Yasemin ÖZATİK**

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS

Prof. Dr. Aynur GÜLCAN

Prof. Dr. İrfan DEĞİRMENCİ

Prof. Dr. Ömer YALÇIN

Prof. Dr. Öznur AK

Doç. Dr. Ayşe Nur DEĞER

Doç. Dr. İnci ARIKAN

Doç. Dr. Ahmet TÜRKELİ

Doç. Dr. Fikrîye Yasemin ÖZATİK

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN

Dr. Öğr. Üyesi Filiz ÖZYİĞİT

Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan KOÇAK

Dr. Öğr. Üyesi Gizem AKKAŞ AKGÜN

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hüseyin METİNEREN

Dr. Öğr. Üyesi Özlem GENÇ

Dr. Öğr. Üyesi Muammer YILMAZ

Dr. Öğr. Üyesi Duru MISTANOĞLU ÖZOTAĞ

Dr. Öğr. Üyesi Saime ERGEN DİBEKLİOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Emine Esin YALINBAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR

Dr. Öğr. Üyesi Emrah TÜMER

Dr. Öğr. Üyesi Furkan Ertürk URFALI

Dr. Öğr. Üyesi Erhan AKDEMİR

Dr. Öğr. Üyesi Mine URFALI

**2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINABİLECEK DÖNEM III SEÇMELİ DERS LİSTESİ\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seçmeli Ders No** | **Seçmeli Ders Adı** | **Kontenjan** | **Dersin Açılacağı Yarı Yıl** | **Öğretim Üyesi** |
| **1** | Bilim Felsefesi |  | 1-2 |  |
| **2** | Çocuk ve Oyun |  | 1-2 |  |
| **3** | Dünya Mutfakları I |  | 1-2 |  |
| **4** | Dünya Mutfakları II |  | 1-2 |  |
| **5** | Ekoloji ve Çevre |  | 1-2 |  |
| **6** | Etkili İletişim Teknikleri |  | 1-2 |  |
| **7** | Görsel İletişim |  | 1-2 |  |
| **8** | Güzel Sanatlar |  | 1-2 |  |
| **9** | İşaret Dili |  | 1-2 |  |
| **10** | Peyzaj, Çevre ve Tarım |  | 1-2 |  |
| **11** | Sağlık Alanında İstatistik |  | 1-2 |  |
| **12** | Sağlık Hizmetlerinde Araştırma ve Değerlendirme |  | 1-2 |  |
| **13** | Sağlık Hukuku |  | 1-2 |  |
| **14** | Sağlık Kurumları Yönetimi I |  | 1-2 |  |
| **15** | Sağlık Kurumları Yönetimi II |  | 1-2 |  |
| **16** | Sağlık Kurumlarında İletişim |  | 1-2 |  |
| **17** | Temel Bilgi Teknolojileri I |  | 1-2 |  |
| **18** | Temel Bilgi Teknolojileri II |  | 1-2 |  |
| **19** | Toplantı ve Sunum Teknikleri |  | 1-2 |  |
| **20** | Türk Mutfak Kültürü |  | 1-2 |  |
| **21** | Yöresel Mutfaklar |  | 1-2 |  |

\* Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir.

**2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINACAK DÖNEM III DERSİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders No** |  **Ders Adı** | **Kontenjan** | **Dersin Açılacağı Yarı Yıl** | **Öğretim Üyesi** |
| **1** | İş Sağlığı ve Güvenliği |  | 1 |  |

**2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ ÖRGÜN EĞİTİM İLE ALINABİLECEK DÖNEM I SEÇMELİ DERS LİSTESİ\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seçmeli Ders No** | **Seçmeli Ders Adı** | **Kontenjan** | **Dersin Açılacağı Yarı Yıl** | **Öğretim Üyesi** |
| **2** | Almanca |  | 1-2 | MEHMET CAN SANDER |

\* Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir.

|  |
| --- |
| **LABORATUVARLARDA GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ELEMANLARI** |
| **MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**Prof. Dr. Duygu PERÇİNProf. Dr. Aynur GÜLCANDr. Öğr. Üyesi Özlem GENÇ |

**HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ, KİMYASAL ETKENLER VE İNFEKSİYON MEKANİZMALARI**

**DERS KURULU**

AMAÇ:

“Hücre ve doku zedelenmesi, kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları” ders kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin; hücre-doku zedelenmesi, enfeksiyonlarının etkenleri ve patogenezini öğrenmeleri, farmakolojik ilkeleri bilmeleri amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Hücre ve doku zedelenmesi kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Hücresel gelişim ve diferansiasyona ilişkin adaptasyonları açıklayabilecek,

2. Hücre zedelenmesi, ölüm mekanizmaları ve morfolojik özelliklerini tanımlayabilecek,

3. İmmün sistem hastalıklarının patolojisini tanımlayabilecek,

4. T ve B hücre yetmezliklerini tanımlayabilecek

5. Aşırı duyarlılık reaksiyonları tiplerini sayabilecek,

6. Otoimmüniteyi tanımlayabilecek

7. Klinik örnek alma ve laboratuvara yollama usullerini açıklayabilecek,

8. Mikroorganizma konak ilişkilerini ve mikroorganizmaların virülans ve patojenite özelliklerini sayabilecek,

9. Bakterilerde antimikrobiyallere direnç mekanizmalarını sayabilecek ve antibiyogram ile direnci yorumlayabilecek, antibiyogramın enfeksiyonların tedavisindeki yeri ve önemini açıklayabilecek,

10. Enfeksiyon etkenlerine karşı immun cevabı ve aşı mekanizmalarını sayabilecek,

11. Enfeksiyon hastalıkları etkenlerinin mikrobiyolojik özelliklerini, laboratuvar tanıları ve klinik semptomlarını sayabilecek,

12. Nükleer tıp ve radyodiagnostik enstrümanları, radyofarmasötikler, kontrast maddeler ile ilgili özellikleri sayabilecek,

13. Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma prensiplerini sayabilecek,

14. Prenatal tanı ve kromozom analizi endikasyonlarını sayabilecek,

15. Pedigri yapabilecek ve genetik danışmanın önemini kavrayabilecek,

16. Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili önemli epidemiyolojik kavramları tanımlayabilecek,

17. Bağışıklama hizmetleri ile ilgili temel prensipleri sayabilecek,

18. Hastalık kaynaklarına, bulaşma yolunu kesmeye ve sağlam insanı korumaya yönelik önlemleri sıralayabilecek,

19. Ülkemizdeki enfeksiyon hastalıklarının durumunu ve enfeksiyon hastalıkları ile savaş için yasal düzenlemeleri açıklayabilecek,

20. Kanserlerin epidemiyolojik özelliklerini sıralayabilecek,

21. Kanserlerin isimlendirilmesi ve biyolojisini açıklayabilecek

22. Farmakolojik ilkeleri açıklayabilecek,

23. Farmasötik şekilleri sayabilecek,

24. İlaçların nasıl uygulandığını tarif edebilecek,

25. İlaçların etki mekanizmalarını açıklayabilecek,

26. İlaç etkileşim mekanizmalarını sayabilecek,

27. İlaçların istenmeyen etkilerinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek,

28. Geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulamalarını sayabilecek

29. Antimikrobiyal ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetleyebilecek,

30. Antineoplastik ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetleyebileceklerdir.

31. İnflamasyonun nedenlerini ve tiplerini sayabilecek, oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek, morfolojisi hakkında temel bilgi sahibi olacak

32. Derinin makroskopik ve mikroskobik elementer lezyonlarını tanımlayabilecek, sık görülen bazı deri hastalıklarını sayabilecek.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 1. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **05.10.2020** |  | **PAZARTESİ**  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Koordinatörlük Saati  |  |  |
| 11.30-12.15 | **1** | Genel Patolojiye Giriş ve Patoloji Laboratuvarının İşleyişi | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN Değer |
| 13.30-14.15 | **1** | Farmakolojiye Giriş | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 14.30-16.15 | **2** | İş Sağlığı ve Güvenliği  | ZORUNLU  |  |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest çalışma |  |  |
| **06.10.2020** |  | **SALI** |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Hücre hasarı, adaptasyon tanımı, nedenleri ve mekanizmaları | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. MH. Metineren |
| 11.30-12.15 | **1** | Hasarlı hücre morfolojisi, apopitoz | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 13.30-14.15 | **1** | Farmakokinetik I, (Absorbsiyon)  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 14.30-15.15 | **1** | Farmakokinetik II, (Dağılım)  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit |
| 15.30.-17.15 | **2** | Seçmeli Dersler |  |  |
| **07.10.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Gelişme ve diferansiyasyonun hücresel adaptasyonu | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. MH Metineren |
| 11.30-12.15 | **1** | Subsellüler değişiklikler ve hücre içi birikimler | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 13.30-14.15 | **1** | Farmakokinetik, III (İlaçların biyotransformasyonu)  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit |
| 14.30-15.15 | **1** | Farmakokinetik IV (İlaçların Emilimi)  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit |
| 15.30-17.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| **08.10.2020** |  | **PERŞEMBE** |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Farmasötik şekiller | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 10.15-12.15 | **2** | Akut iltihapta damar lezyonları ve lökosit cevabı | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. Ö Yalçın |
| 13.30-14.15 | **1** | İlaçların uygulanma yolları I, II | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 14.30-17.15 | **3** | Serbest Çalışma |  |  |
| **09.10.2020** |  | **CUMA** |
| 08.30-09.15 | **1** | Yeni İlaç Geliştirme | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen  |
| 09.30-11.15 | **2** | İltihabın medyatörleri | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. MH. Metineren |
| 11.30-12.15 | **1** | Doz-konsantrasyon etki ilişkileri | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 13.30-14.15 | **1** | Epidemiyolojinin tanımı ve ilkeleri | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 14.30-15.15 | **1** | Epidemiyolojik araştırmaların sınıflandırılması | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 15.30-16.15 | **1** | Tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmalar | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 2. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **12.10.2020** |  | **PAZARTESİ** |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-12.15 | **2** | Enfeksiyon hastalıklarına genel bakış | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Mıstanoğlu Özatağ |
| 13.30-15.15 | **2** | İyileşme ve onarım | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. Ö Yalçın |
| 15.30-17.15 | **2** | İş Sağlığı ve güvenliği  | ZORUNLU |  |
| **13.10.2020** |  | **SALI**  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-11.15 | **2** | Bakteri konak ilişkileri, patojenite ve virulans | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Perçin |
| 11.30-12.15 | **1** | İlaçların etki mekanizmaları | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit |
| 13.30-15.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 15.30-17.15 | **2** | Seçmeli Dersler |  |  |
| **14.10.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | İlaçların etkilerini değiştiren faktörler  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit  |
| 11.30-12.30 | **1** | İlaç reseptörleri | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 13.30-14.15 | **1** | Farmakogenetik  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 14.30-16.15 | **2** | Analitik epidemiyolojik araştırmalar | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 16.30-17.15 | **1** | Epidemiyolojik araştırmalarda kontrol seçimi | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| **15.10.2020** |  | **PERŞEMBE** |
| 08.30-12.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |
| 13.30-15.15 | **2** |  İlaç etkileşimleri I, II | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 15.30-17.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| **16.10.2020** |  | **CUMA** |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-11.15 | **2** | İlaçların istenmeyen etkileri I, II | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 11.30-12.15 | **1** | Klostridyal infeksiyonlar | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Mıstanoğlu Özatağ |
| 13.30-17.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 3. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **19.10.2020** |  | **PAZARTESİ** |
| 08.30-09.15 | **1** | Brucella ve laboratuvar tanısı | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Perçin |
| 09.30-10.15 | **1** | Listeria infeksiyonları ve laboratuvar tanısı | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Perçin |
| 10.30-11.15 | **1** | Örnek alma ve laboratuvara yollama yöntemleri | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Perçin |
| 11.30-12.15 | **1** | Sifiliz, Cinsel yolla bulaşan hastalıklar | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Mıstanoğlu Özatağ |
| 13.30-14.15 | **1** | Türkiye’de görülen artropod kaynaklı viral enfeksiyonlar (Kırım-Kongo kanamalı ateşi, Tatarcık humması, Batı Nil Virüsü | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Mıstanoğlu Özatağ |
| 14.30-15.15 | **1** | İnfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Mıstanoğlu Özatağ |
| 15.30-17.15 | **2** | İş Sağlığı ve güvenliği  |  |  |
| **20.10.2020** |  | **SALI** |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-12.15 | **2** | Döküntü yapan viruslar ve laboratuvar tanısı  | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 13.30-15.15 | **2** | Antimikrobiyal kemoterapide genel prensipler I, II | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 15.30-17.15 | **2** | Seçmeli Dersler |  |  |
| **21.10.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |
| 08.30-12.15 | **4** | Lab: Örnek alma ve bakteriyolojik kültür Demonstrasyon: Gram +/- kok/basil, Sporlu basil  | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. PerçinDr. A. GülcanDr. Ö. Genç |
| 13.30-14.15 | **1** | Antifungal ilaçlar | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit |
| 14.30-16.15 | **2** | Antimikrobiyal ajanlara direnç mekanizmaları ve antibiyogram  | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Perçin |
| 16.30-17.15 | **1** | Amiloidoz | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| **22.10.2020** |  | **PERŞEMBE** |
| 08.30-.10.15 | **2** | Enfeksiyon zinciri, infeksiyon hastalıkları ile savaş yöntemleri  | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 10.30-12.15 | **2** | Beta laktam grubu antibiyotikler I Penisilinler | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. F. Özyiğit |
| 13.30-15.15 | **2** | Viral döküntülü hastalıklar | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. Ahmet Türkeli  |
| 15.30-17.15 | **2** | Bulaşıcı hastalık salgınlarının incelenmesi | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| **23.10.2020** |  | **CUMA** |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-11.15 | **2** | Beta laktam grubu antibiyotikler II Sefalosporinler ve diğ.  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen  |
| 11.30-12.15 | **1** | İmmün sistem patolojisine giriş | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. MH. Metineren |
| 13.30-14.15 | **1** | Tip I ve II aşırı duyarlık reaksiyonları | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. MH. Metineren |
| 14.30-15.15 | **1** | Tip III ve IV aşırı duyarlık reaksiyonları | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. MH. Metineren |
| 15.30-16.15 | **1** | Birinci basamakta immün yetmezliklere yaklaşım  | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. A. Türkeli |
| 16.30-17.15 | **1** | Primer antikor eksiklikleri  | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. A. Türkeli |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 4. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **26.10.2020** |  | **PAZARTESİ** |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest çalışma  | ZORUNLU |  |
| 09.30-11.15 | **2** | Dar spektrumlu Antistaflokokal ve antianaerobik ilaçlar ve polipeptid yapılı antibiyotikler | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 11.30-12.15 | **1** | T hücre gelişimi ve hastalıkları | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. A. Türkeli |
| 13.30-14.15 | **1** | İmmün cevabın oluşumu ve regülasyonu | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 14.30-15.15 | **1** | İmmün yetmezlik sendromlarının patolojisi | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 15.30-16.15 | **1** | Patojen mikoz etkenleri ve laboratuvar tanısı | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. Ö. Genç |
| 16.30-17.15 | **1** | Antiparaziter ve antiprotozoal ilaçlar | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| **27.10.2020** |  | **SALI** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Türkiye’de infeksiyon hastalıklarının durumu  | HALK SAĞLIĞI | Dr. M. Yılmaz |
| 10.30-11.15 | **1** | İmmünoloji de laboratuar ve klinik | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 11.3-12.15 | **1** | Enfeksiyonlara karşı immünite | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 13.15-14.15 | **1** | Florokinolonlar | TIBBİ FARMAKOLOJİ  | Dr. F. Özyiğit |
| 14.30-15.15 | **1** | Serbest çalışma |  |  |
| 15.30-17.15 | **2** | Seçmeli Dersler |  |  |
| **28.10.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Yüzeysel Mantar Enfeksiyonu | DERMATOLOJİ | Dr. O Koçak |
| 10.30-11.15 | **1** | Sürveyans | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 11.30-12.15 | **1** | Otoimmün hastalıkların patolojisi | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 13.30-15.15 | **2** | Makrolidler, linkozamidler | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 15.30-16.15 | **1** | Sulfonamidler, trimetoprim , kotrimaksazol | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 16.30-17.15 | **1** | Aminoglikozidler | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen  |
| **29.10.2020** |  | **PERŞEMBE CUMHURİYET BAYRAMI** |  |  |
| **30.10.2020** |  | **CUMA** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Derin doku mantar infeksiyonları | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. D. Mıstanoğlu Özatağ |
| 09.30-10.15 | **1** | Tetrasiklinler ve kloramfenikol | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 10.30-12.15 | **2** | Antiviral ilaçlar | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 13.30-14.15 | **1** | İmmün yetmezlik ve parazitler | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan  |
| 14.30-15.15 | **1** | Fagositer sistemin değerlendirilmesi ve hastalıkları | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. A. Türkeli |
| 15.30-16.15 | **1** | Riketsiyalar ve infeksiyonlarının laboratuvar tanısı | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. Ö. Genç |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 5. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **02.11.2020** |  | **PAZARTESİ** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest çalışma | ZORUNLU |  |
| 10.30-12.15 | **2** | Benign ve malign neoplazmların özellikleri, invazyon ve metastaz  | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 13.30-14.15 | **1** | Transplantasyon patolojisi | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 14.30-15.15 | **1** | Tolerans ve hipersensitivite I-IV | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 15.30-17.15 | **2** | Kemoterapötiklerin klinik kullanımı | TIBBİ FARMAKOLOJİ | FY. Özatik |
| **03.11.2020** |  | **SALI** |
| 08.30-09.15 | **1** | Su ve besinlerle bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi  | HALK SAĞLIĞI | Dr. M. Yılmaz |
| 09.30-10.15 | **1** | Antimikrobiyal ajanlar arasında etkileşme ve kombine kullanım  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. FY. Özatik |
| 11.30-12.15 | **2** | Benign ve malign neoplazmların özellikleri, invazyon ve metastaz Karsinojenik ajanlar | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. Ö. Yalçın  |
| 13.30-14.15 | **1** | Kansere kazanılmış ve genetik yatkınlık durumları | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 14.30-15.15 | **1** | Serbest çalışma |  |  |
| 15.30-17.15 | **2** | Seçmeli dersler |  |  |
| **04.11.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Major histokompalibilite sistemi ve klinik önemi | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 09.30-10.15 | **1** | Kompleman sistemi ve klinik önemi | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. A. Türkeli |
| 10.30-11.15 | **1** | Benign tümörler: genel özellikler, isimlendirme ve patolojisi  | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 11.30-12.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 13.30-15.15 | **2** | Kanserin moleküler temeli, genetik ve epigenetik faktörlerin rolü  | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 15.30-17.15 | **2** | İş sağlığı ve güvenliği  | ZORUNLU |  |
| **05.11.2020** |  | **PERŞEMBE** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Tümör Belirteçleri  | TIBBİ BİYOKİMYA  | Dr. Ö.Ö. Işıklar |
| 10.30-12.15 | **2** | Akut Faz Reaktanları ve Prokalsitonin | TIBBİ BİYOKİMYA | Dr. Ö.Ö. Işıklar |
| 13.30-14.15 | **1** | Transplantasyon immünolojisi | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 14.30-15.15 | **1** | İmmünite ve aşılar | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. A. Türkeli  |
| 15.30-16.15 | **1** | Kanser kemoterapisinin genel özellikleri  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest çalışma |  |  |
| **06.11.2020** |  | **CUMA** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Onkojenikvirusler | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 09.30-10.15 | **1** | Retrovirusler | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | Dr. A. Gülcan |
| 10.30-11-15 | **1** | Yaygın damar içi pıhtılaşması, emboli ve infarktüs | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 11.30-12.15 | **1** | Tromboz ve trombogenez | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 13.30-14.15 | **1** | Farmakolojide geleneksel ve tamamlayıcı tıp | TIBBİ FARMAKOLOJİ |  Dr. FY. Özatik |
| 14.30-16.15 | **2** | Antineoplastik ilaçlar  | TIBBİ FARMAKOLOJİ | Dr. Y. Tekşen |
| 16.30-16.15 | **1** | Temasla bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi  | HALK SAĞLIĞI | Dr. M. Yılmaz |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 6. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **09.11.2020** |  | **PAZARTESİ** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Sitokinler | TIBBİ BİYOKİMYA | Dr. Ö.Ö. Işıklar |
| 10.30-11.15 | **1** | Malign ve mixt Tümörler: özellikler, isimlendirme ve patolojisi  | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. AN. Değer |
| 11.30-12.15 | **1** | Serbest Çalışma  |  |  |
| 13.30-15.15 | **2** | Neoplastik olmayan deri lezyonları | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. Ö. Yalçın |
| 15.30-17.15 | **2** | Neoplastik deri lezyonlar | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. Ö. Yalçın |
| **10.11.2020** |  | **SALI** |
| 08.30-09.15 | **1** | Zoonozların epidemiyolojisi ve korunma | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 09.30-10.15 | **1** | Vektörlerle bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi  | HALK SAĞLIĞI | Dr. İ. Arıkan |
| 10.30-12.15 | **2** | Şok, ödem, hiperemi, konjesyon ve hemoraji:Patogenez ve patoloji | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 13.30-14.15 | **1** | Tümör immünopatolojisi | TIBBİ PATOLOJİ | Dr.AN Değer |
| 14.30-15.15 | **1** | Nükleer tıp ve enstrümanlar | NÜKLEER TIP | Dr. E. Akdemir |
| 15.30-17.15 | **2** | Seçmeli dersler |  |  |
| **11.11.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Genetik danışma ve pedigri yapımı | TIBBİ GENETİK | Dr. M. Urfalı |
| 10.30-11-15 | **1** | Dismorfik çocukta genetik yaklaşım | ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | Dr. M. Urfalı |
| 11.30-12.15 | **1** | Amiloidoz | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 13.30-14.15 | **1** | Radyofarmasötikler | NÜKLEER TIP | Dr. E. Akdemir |
| 14:30-15.15 | **1** | Doku ve hücrenin radyasyona cevabı | NÜKLEER TIP | Dr. E. Akdemir |
| 15.30-17.15 | **2** | İş Sağlığı ve güvenliği | ZORUNLU |  |
| **12.11.2020** |  | **PERŞEMBE** |  |  |
| 08.30-12.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |
| 13.30-14.15 | **1** | Tek gen hastalıkları  | TIBBİ GENETİK | Dr. M. Urfalı |
| 14.30-15.15 | **1** | Kromozom analiz endikasyonları, kromozomal hastalıklar  | TIBBİ GENETİK | Dr. M. Urfalı |
| 15.30-16.15 | **1** | Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. Ö. Ak |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| **13.11.2020** |  | **CUMA** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Kanser epidemiyolojisi | HALK SAĞLIĞI | Dr. M. Yılmaz |
| 09.30-11.15 | **2** | Radyolojiye Giriş: Fiziksel prensipler ve kontrast maddeler  | RADYOLOJİ | Dr. FE. Urfalı |
| 11.30-12.15 | **1** | Hastane hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar; epidemiyoloji ve tanımlar | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. Ö. Ak |
| 13.30-14.15 | **1** | Herpes virüs enfeksiyonları | ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ | Dr. Ö. Ak |
| 14.30-16.15 | **2** | Fiziksel ve kimyasal etkenler ve radyasyon patolojisi | TIBBİ PATOLOJİ | Dr. G. Akkaş Akgün |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 7. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **16.11.2020** |  | PAZARTESİ |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Gen ekspresyonu ve transgenler | TIBBİ BİYOLOJİ | Dr. İ. Değirmenci |
| 11.30-12.15 | **1** | Moleküler analiz yöntemleri | TIBBİ BİYOLOJİ | Dr. E. Tümer |
| 13.30-15.15 | **2** | Bağışıklama hizmetleri  | HALK SAĞLIĞI | Dr. M. Yılmaz |
| 15.30-17.15 | **2** | İş sağlığı ve güvenliği  | ZORUNLU |  |
| **17.11.2020** |  | **SALI** |  |  |
| 08.30-17.15 |  | Serbest çalışma |  |  |
| **18.11.2020** |  | **ÇARŞAMBA** |  |  |
| 08.30-17.15 |  | Serbest çalışma |  |  |
| **19.11.2020** |  | **PERŞEMBE** |  |  |
| 08.30-17.15 |  | Serbest Çalışma |  |  |
| **20.11.2020** |  | **CUMA** |  |  |
| 08.30-17.15 |  | Teorik sınav |  |  |