**2019-2020 DÖNEM I KURUL V**

**Hücre Bilimleri II Ders Kurulu**

**13.04.2020-12.06.2020**

**9 Hafta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersler** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| Tıbbi Biyokimya | 24 | - | 24 |
| Anatomi | 31 | 20 | 51 |
| Tıbbi Biyoloji | 17 | 12 | 29 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 9 | - | 9 |
| Fizyoloji | 7 | - | 6 |
| Histoloji | 1 | - | 1 |
| Farmakoloji | 1 | - | 1 |
| Mesleki Beceriler | - | 12 | 12 |
| **Kurul Dersleri Toplamı** | **90** | **44** | **134** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dekan** | Prof. Dr. M. Cem ALGIN |
| **Baş Koordinatör** | Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU |
| **Dönem I Koordinatörü** | Doç. Dr. F. Emel KOÇAK |

|  |
| --- |
| **DERS KURULU ÜYELERİ** |
| Prof. Dr. Azmi Yerlikaya |
| Prof. Dr. Duygu Perçin |
| Prof. Dr. İrfan Değirmenci |
| Prof. Dr. Ayşegül Küçük |
| Prof. Dr. Aynur Gülcan |
| Doç. Dr. Sayit Altıkat |
| Doç. Dr. Orhan Özatik |
| Doç. Dr. Fikriye Yasemin Özatik |
| Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer |
| Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Çorumlu |
| Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak |
| Dr. Öğr. Üyesi Özlem Genç |
| Dr. Öğr. Üyesi . Emrah Tümer |
| Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih Ekici |

**ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE**

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

**HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU KONULARI**

**AMAÇ:**

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; vücudun majör ve iz elementlerini, hareket sistemini oluşturan kemik eklem ve kas ile ilgili bilgileri öğrenecek, laboratuarlarda kullanılan bazı temel malzemeleri tanıyacak, hücrenin çoğalması ve ölümü sırasında gerçekleşen olayları öğrenecek, hasta veya yaralı üzerinde yapılan bazı işlemleri maket üzerinde uygulayabilecektir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Nükleotidlerin yapısı, numaralandırılması, DNA’nın şekillerini sayabilecek
2. DNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
3. RNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
4. Pürinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
5. Pirimidinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
6. PCR nedir, bileşenleri nedir? Rekombinat DNA teknojisi nedir? Kullanılan yöntemleri sayabilecek
7. Elementleri sınıflandırarak genel özellikleri ve fonksiyonları hakkında bilgi vermek, gereksinimi ve emilimini etkileyen faktörleri bildirmek, ardından makroelementlerin ( Na, K, Cl, Ca, P, Mg ve S ) özellikleri, dağılımı, emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimlerini öğretebilmek.
8. İz elementler için de (Cu, Fe, Zn, B, Co, I, Se, Mn, Mo, Cr ve F) özellikleri, dağılımı, emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimleri konularını öğretebilmek.
9. Vitaminlerin, koenzimlerin tanımını ve sınıflandırılmasını yaparak, fonksiyonlarını vermek, eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları ya da bozuklukları tanımlamak**,** suda çözünen vitaminlerin Vitamin B1, B2, niasin, Vitamin B6, pantotenik asit, biotin,vitamin B12, folik asit, pantotenik asit, kolin, inozitol, vitamin C ve vitamin benzeri bileşiklerin doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları,kaynakları ve gereksinimi ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tepkime örnekleriyle birlikte kavratabilmek ve eksikliğinin oluşturduğu sonuçların önemini öğretmek,
10. Vitamin A, D, E ve K’nın doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, yetersizliği, kaynakları ve gereksinimi konusunda öğrencinin bilmesi gerekenleri kavratabilmek.
11. Öğrenciler kolorimetrenin çalışma prensibini öğrenip, cihazı yapılan pratik uygulama ile kullanabilir duruma geleceklerdir.
12. Anatomik olarak sinir sisteminin parçalarını sayabilecek
13. Kaslar hakkında terminolojik ve genel bilgiyi öğrenerek, vücuttaki kaslar hakkında topografik ve işlevsel bilgiyi kavrayacak, her bir kas hakkındaki anatomik detayları kavrayacak, sayabilecek ve gösterebilecek
14. Spinal sinirlerin oluşturduğu pleksuslardan çıkan periferik sinirlerin isimlerini sayabilecek ve gösterebilecek
15. Ekstremiteleri besleyen damarları ve innerve eden sinirleri sayabilecek ve gösterebilecek
16. Fossaaxillaris ve cubutiyi kadavra ve maket uzerinde sınırları ile beraber gösterebilecek
17. Elde bulunan kasları gösterebilecek
18. Ayakta bulunan kasları, trigonumfemorale, ve fossa popliteayı maket ve kadavra üzerinde gösterebilecek
19. Moleküler genetikte kullanılan yöntemleri sayabilecek,
20. Genetik tanı amaçlı yapılan testlerin (prenatal,postnatal,moleküler,FISH) her birinin hangi amaç için kullanılacağını tanımlayabilecek,
21. Genetik hastalıklarında yöntemleri ve tedavilerini açıklayabilecek,
22. Genetiğin temel konularından biri olan Mendel kurallarını açıklayabilecek,
23. Günümüzde Tıp alanındaki Genetik uygulamaları tanımlayabilecek,
24. Laboratuarda elde edilen kromozomların metafaz plağında kromozomları tanıyabilecek,
25. Çeşitli dokulardan DNA eldesini yapabileceklerdir.
26. Bakteri genetiği ve bakteriofajları açıklayabilecek
27. Etüv, pastör fırını, otoklavı kullanılabilecek
28. Işık mikroskobunu kullanabileceklerdir.
29. Membrandinlenim potansiyeli oluşma mekanizmasını açıklayabilecek,
30. Aksiyon potansiyeli oluşumu ve yayılımı mekanizmasını tanımlayabilecek,
31. Hücre membran reseptörleri ve sinyal iletim mekanizmasını açıklayabilecek
32. Hücre içi habercileri ve fonksiyonlarını açıklayabilecek
33. Teorik olarak verilen bilgilerin pratik uygulamalar ile pekiştirilebileceklerdir.
34. Hücrede bulunan membranlıorganellerin yapısını açıklayabilecek,
35. Hücrede bulunan membransızorganellerin yapısını açıklayabilecek
36. Hücre iskeleti elemanlarını yapısını ve işlevlerini öğrenmiş olacak,
37. Hücre çekirdeğinin yapısını ve hücre ölüm mekanizmalarını kavrayacaklar, hastalıklarla ilişkisini tanımlayabileceklerdir.

**2019-2020 EĞİTİM DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINABİLECEK DÖNEM I 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.

**2019-2020 EĞİTİM DÖNEMİ ÖRGÜN EĞİTİM İLE ALINABİLECEK DÖNEM I SEÇMELİ DERS LİSTESİ\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seçmeli Ders No** | **Seçmeli Ders Adı** | **Kontenjan** | **Dersin Açılacağı Yarı Yıl** | **Öğretim Üyesi** |
| **1** | Fotoğrafçılık |  | 1 | Dr. Öğr. Üyesi H. Onur Bingöl |
| **2** | Görsel Sanatlar |  | 1 | Öğr. Görevlisi M. Bilge Koçer |
| **3** | Akademik Türkçe |  | 1 | Dr. Öğr. Üyesi Halil Adıyaman |

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

**2019-2020 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINACAK DÖNEM I DERSİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders No** | **Seçmeli Ders Adı** | **Kontenjan** | **Dersin Açılacağı Yarı Yıl** | **Öğretim Üyesi** |
| **1** | İş Sağlığı ve Güvenliği |  | 1 |  |
| **2** | İnkılap Tarihi |  | 1-2 |  |
| **3** | Türk Dili |  | 1-2 |  |

**ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE**

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. HAFTA** | | |
| 13.04.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri, nükleotidler | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri, nükleotidler | H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Sitogenetiğin temel prensipleri | E.Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Sitogenetiğin temel prensipleri | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Sitogenetiğin temel prensipleri | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.04.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Sinir sistemi hakkında genel bilgi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Medulla spinalis ve spinal sinirler | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 14.30-15.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 15.30-16.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 15.04.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Pürin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Pürin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Anatomi Lab Grup A – Medulla spinalis | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 14.30-15.15 | Anatomi Lab Grup B – Medulla spinalis | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.04.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Pirimidin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Pirimidin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 17.04.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.00-11.50 | DNA yapısı ve replikasyonu | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 12.00-12.50 | DNA yapısı ve replikasyonu | H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 14.00-14.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 15.30-16.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 16.30-17.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. HAFTA** | | |
| 20.04.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | DNA hasarı ve onarımı | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | DNA hasarı ve onarımı | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A -Yaranın kapatılması | Mehmet Fatih Ekici |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B -Yaranın kapatılması | Mehmet Fatih Ekici |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C -Yaranın kapatılması | Mehmet Fatih Ekici |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D -Yaranın kapatılması | Mehmet Fatih Ekici |
| 21.04.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Epigenetik | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 09.30-10.15 | Epigenetik | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Plexus cervicalis | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Plexus brachialis | S. Akçer - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 14.30-15.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 15.30-16.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 22.04.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | İmmünogenetik | İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A –Plexus cervicalis ve brachialis | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B –Plexus cervicalis ve brachialis | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Kaslar hakkında genel bilgi, yüzeyel sırt kasları | S. Akçer - ANATOMİ |
| 14.30-15.15 | Kaslar hakkında genel bilgi, yüzeyel sırt kasları | S. Akçer - ANATOMİ |
| 15.30-16.15 | Ense ve derin sırt kasları | S. Akçer - ANATOMİ |
| 16.30-17.15 | Ense ve derin sırt kasları | S. Akçer - ANATOMİ |
| 23.04.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Resmi Tatil |  |
| 09.30-10.15 | Resmi Tatil |  |
| 10.30-11.15 | Resmi Tatil |  |
| 11.30-12.15 | Resmi Tatil |  |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | Resmi Tatil |  |
| 14.30-15.15 | Resmi Tatil |  |
| 15.30-16.15 | Resmi Tatil |  |
| 16.30-17.15 | Resmi Tatil |  |
| 24.04.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Mozaiklik ve kimerizm | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 09.30-10.15 | Mozaiklik ve kimerizm | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 11.00-11.50 | RNA yapısı, sentezi, yıkımı ve kodlanmayan RNA’lar | H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 12.00-12.50 | RNA yapısı, sentezi, yıkımı ve kodlanmayan RNA’lar | H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 14.00-14.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 15.30-16.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 16.30-17.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. HAFTA** | | |
| 27.04.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Protein sentezi | H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Protein sentezi | H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Membran dinlenim potansiyeli oluşumu, fonksiyonu | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Farmakogenetik | Y. Özatik - FARMAKOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 28.04.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Göğüs, omuz kasları ve fossa axillaris | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Göğüs, omuz kasları ve fossa axillaris | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 14.30-15.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 15.30-16.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 29.04.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A –Sırt, ense ve göğüs kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup A –Sırt, ense ve göğüs kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup A – Restriksiyon enzim haritası | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup B – Restriksiyon enzim haritası | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup C – Restriksiyon enzim haritası | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup D – Restriksiyon enzim haritası | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 30.04.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Kol kasları ve fossa cubuti | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Ön kol bölgesi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Posttranslasyonel modifikasyonlar | H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 15.30-16.15 | Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 01.05.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Resmi Tatil |  |
| 09.30-10.15 | Resmi Tatil |  |
| 11.00-11.50 | Resmi Tatil |  |
| 12.00-12.50 | Resmi Tatil |  |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Resmi Tatil |  |
| 14.00-14.50 | Resmi Tatil |  |
| 15.30-16.15 | Resmi Tatil |  |
| 16.30-17.15 | Resmi Tatil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. HAFTA** | | |
| 04.05.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Gelişimsel genetik | İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Gelişimsel genetik | İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A -Yara bakımı | Mehmet Fatih Ekici |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B -Yara bakımı | Mehmet Fatih Ekici |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C -Yara bakımı | Mehmet Fatih Ekici |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D -Yara bakımı | Mehmet Fatih Ekici |
| 05.05.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A –Omuz ve kol kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B –Omuz ve kol kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 14.30-15.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 15.30-16.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 06.05.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Ön kol arka bölgesi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 10.30-11.15 | El kasları ve elin fonksiyonel anatomisi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | El kasları ve elin fonksiyonel anatomisi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | Nörotransmitterler | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Nörotransmitterler | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 07.05.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 08.05.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Vücudun major elementleri ve elektrolitler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.00-11.50 | Vücudun major elementleri ve elektrolitler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 12.00-12.50 | Vücudun major elementleri ve elektrolitler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 14.00-14.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 15.30-16.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 16.30-17.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. HAFTA** | | |
| 11.05.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Sinaptik ileti | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Sinaptik ileti | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Riketsiya ve Klamidyaların morfolojisi | Ö. Genç - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | PCR ve rekombinant DNA teknolojisi | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | PCR ve rekombinant DNA teknolojisi | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 12.05.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Anatomi Lab Grup A–Ön kol ve el kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 10.30-11.15 | Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Üst ekstremitenin damarları | S. Akçer - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 13.05.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Anatomi Lab Grup B–Ön kol ve el kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 10.30-11.15 | Plexus lumbosacralis | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Plexus lumbosacralis | S. Akçer - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup A - PCR | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup B - PCR | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup C - PCR | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup D - PCR | E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.05.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Linkage(Bağlantı) | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 09.30-10.15 | Linkage(Bağlantı) | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A– Plexus lumbosacralis | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B– Plexus lumbosacralis | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | İngilizce |  |
| 14.00-14.50 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 15.05.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle arası |  |  |
| 13.00-13.50 | Serbest çalışma |  |
| 14.00-14.50 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6. HAFTA** | | |
| 18.05.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Eser, ultraeser ve toksik elementler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10.30-11.15 | Eser, ultraeser ve toksik elementler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Mikroorganizmaların virulans faktörleri | D. Perçin -TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması | Ö. Genç - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması | Ö. Genç - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Kanser moleküler biyolojisi | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Kanser moleküler biyolojisi | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 19.05.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Resmi Tatil |  |
| 09.30-10.15 | Resmi Tatil |  |
| 10.30-11.15 | Resmi Tatil |  |
| 11.30-12.15 | Resmi Tatil |  |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Resmi Tatil |  |
| 14.30-15.15 | Resmi Tatil |  |
| 15.30-16.15 | Resmi Tatil |  |
| 16.30-17.15 | Resmi Tatil |  |
| 20.05.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Pelvis kasları (gluteal bölge) | S. Akçer - ANATOMİ |
| 09.30-10.15 | Pelvis kasları (gluteal bölge) | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A–Pelvis kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B–Pelvis kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Virüslerin genel özellikleri: Kimyasal yapısı | A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması | A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 21.05.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Uyluk ön bölge ve trigonum femorale | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Uyluk arka bölge ve fossa poplitea | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 22.05.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.00-11.50 | Virus konak ilişkileri | A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| 12.00-12.50 | Virus konak ilişkileri | A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 14.00-14.50 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 15.30-16.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 16.30-17.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. HAFTA** | | |
| 25.05.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Resmi Tatil |  |
| 09.30-10.15 | Resmi Tatil |  |
| 10.30-11.15 | Resmi Tatil |  |
| 11.30-12.15 | Resmi Tatil |  |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Resmi Tatil |  |
| 14.30-15.15 | Resmi Tatil |  |
| 15.30-16.15 | Resmi Tatil |  |
| 16.30-17.15 | Resmi Tatil |  |
| 26.05.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Resmi Tatil |  |
| 09.30-10.15 | Resmi Tatil |  |
| 10.30-11.15 | Resmi Tatil |  |
| 11.30-12.15 | Resmi Tatil |  |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Resmi Tatil |  |
| 14.30-15.15 | Resmi Tatil |  |
| 15.30-16.15 | Resmi Tatil |  |
| 16.30-17.15 | Resmi Tatil |  |
| 27.05.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Suda çözünen vitaminler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 09.30-10.15 | Suda çözünen vitaminler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A–Uyluk kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B–Uyluk kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A - NG sonda uygulaması | Mehmet Fatih Ekici |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B - NG sonda uygulaması | Mehmet Fatih Ekici |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C - NG sonda uygulaması | Mehmet Fatih Ekici |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D - NG sonda uygulaması | Mehmet Fatih Ekici |
| 28.05.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Bacağın ön ve yan bölgesi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Bacağın ön ve yan bölgesi | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 29.05.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Ayak kasları ve ayağın fonksiyonel anatomisi | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11.00-11.50 | Ayak kasları ve ayağın fonksiyonel anatomisi | S. Akçer - ANATOMİ |
| 12.00-12.50 | Serbest çalışma |  |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Biyoinformatik teknikleri | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.00-14.50 | Yağda çözünen vitaminler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 15.30-16.15 | Yağda çözünen vitaminler | S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8. HAFTA** | | |
| 01.06.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımları | D. Perçin -TIBBİ MİKROBİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Hücre ölümü mekanizmaları | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 02.06.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A–Bacak ve ayak kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B–Bacak ve ayak kasları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 14.30-15.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 15.30-16.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 03.06.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Alt ekstremite damarları | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Sensitif sinirlerin innervasyon bölgeleri | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup A- Jel Elektroforez | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup B- Jel Elektroforez | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup C- Jel Elektroforez | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup D- Jel Elektroforez | A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ |
| 04.06.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A–Alt ekstremite damarları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup B–Alt ekstremite damarları | S. Akçer / U. Çorumlu |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki İngilizce |  |
| 05.06.2020 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.00-11.50 | Serbest çalışma |  |
| 12.00-12.50 | Serbest çalışma |  |
| Öğle arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 14.30-15.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 15.30-16.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |
| 16.30-17.15 | Sosyokültürel etkinlikler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. HAFTA** | | |
| 08.06.2020 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.06.2020 Salı | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 14.30-15.15 | SEÇMELİ DERSLER |  |
| 15.30-16.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 16.30-17.15 | ZORUNLU DERSLER |  |
| 10.06.2020 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.06.2020 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| **12.06 .2020 Cuma** | | |
| 08.30-09.15 |  | |
| 09.30-10.15 |
| 11.00-11.50 |
| 12.00-12.50 |
| Öğle arası | | |  |
| 13.30-14.15 |  | |
| 14.30-15.15 |
| 15.30-16.15 |
| 16.30-17.15 |