**2018-2019 DÖNEM I**

**Hücre Bilimleri II Ders Kurulu**

**01.04.2019-24.05.2019**

**8 Hafta/ 101 saat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersler** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| Tıbbi Biyokimya | 13 | ---- | 13 |
| Anatomi | 31 | 16 | 47 |
| Tıbbi Biyoloji | 15 | 4 | 19 |
| Mikrobiyolojiye Giriş | 9 | ----- | 8 |
| Fizyoloji | 6 |  | 6 |
| Histoloji | 1 | ----- | 1 |
| Farmakoloji | 1 |  | 1 |
| Mesleki Beceriler |  | 6 | 6 |
| **Kurul Dersleri Toplamı** | **76** | **26** | **101** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dekan** | Prof. Dr. Cem Algın |
| **Baş Koordinatör** | Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadıoğlu |
| **Dönem I Koordinatörü** | Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik |
| **Ders Kurulu Sorumlusu** | Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak |

|  |
| --- |
| **DERS KURULU ÜYELERİ** |

Prof. Dr. Azmi Yerlikaya

Prof. Dr. Duygu Perçin

Prof. Dr. İrfan Değirmenci

Doç. Dr. Ayşegül Küçük

Doç. Dr. Aynur Gülcan

Doç. Dr. Sait Altıkat

Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer

Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak

Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadıoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Serhat Yalçınkaya

Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Genç

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Koçak

Arş. Gör. Emrah Tümer

**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 membranlı organellerin yapısını açıklayabilecek,
35. Hücrede bulunan membransız organellerin yapısını açıklayabilecek
36. Hücre iskeleti elemanlarını yapısını ve işlevlerini öğrenmiş olacak,
37. Hücre çekirdeğinin yapısını ve hücre ölüm mekanizmalarını kavrayacaklar, hastalıklarla ilişkisini tanımlayabileceklerdir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.04.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest Çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Kurul tanıtımı giriş dersi | Dr. FY. Özatik |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest Çalışma |  |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Sinir sistemi hakkında genel bilgi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 14.30-15.15 | Medulla spinalis ve spinal sinirler | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
|  | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest Çalışma |  |
| 02.04.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi ARA SINAV |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi ARA SINAV |  |
| 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 |  |
| 03.04.2019 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Sitogenetiğin temel prensipleri | Dr. E.Tümer/TIBBİ BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Sitogenetiğin temel prensipleri | Dr. E. Tümer/TIBBİ BİYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Sitogenetiğin temel prensipleri | Dr. E. Tümer/TIBBİ BİYOLOJİ |
| 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 |  |
| 04.04.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri | Dr. H Koçak/TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10.30-11.15 | Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri | Dr. H. Koçak/TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce ARA SINAV |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce ARA SINAV |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 05.04.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı ARA SINAV |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı ARA SINAV |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders ARA SINAV | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders ARA SINAV | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 08.04.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Plexus cervicalis | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Plexus brachialis’in anatomisi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Lab Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması) | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması) | Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması) | Dr. S. Yalçınkaya |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması) | Dr. S. Yalçınkaya |
| 09.04.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Medulla Spinalis | Dr. S. Akçer |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab | Dr. S. Akçer |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 10.04.2019 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Epigenetik | Dr. E. Tümer/ BİYOLOJİ |
| 09.30-10.15 | Epigenetik | Dr. E. Tümer/ BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Kaslar hakkında genel bilgi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Ense, sırt yüzeyel ve derin grup kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Anatomi Lab Plexus cervicalis –PLEXUS BRACHİALİS | Dr. S. Akçer |
| 16.30-17.15 | Anatomi Lab | Dr. S. Akçer |
| 11.04.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | İmmünogenetik | Dr.İ Değirmenci/ BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Göğüs kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Omuz ve kol kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 12.04.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15.04.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | DNA Biyokimyası | Dr. H. Koçak/BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | RNA Biyokimyası ve kodlanmayan RNA’lar | Dr. H. Koçak/BİYOKİMYA |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Plexus lumbosacralis | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 14.30-15.15 | Plexus lumbosacralis | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.04.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 10.30-11.15 | Membran dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu | Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Membran dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu | Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu | Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu | Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 17.04.2019 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Anatomi Lab SIRT ENSE VE GÖĞÜS KASLARI | Dr. S. Akçer |
| 09.30-10.15 | Anatomi Lab | Dr. S. Akçer |
| 10.30-11.15 | Ön kol kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Ön kol kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Danışmanlık saati |  |
| 14.30-15.15 | Farmakogenetik | Dr. Y. Özatik/FARMAKOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Anatomi Lab OMUZ VE KOL KASLARI | Dr. S. Akçer |
| 16.30-17.15 | Anatomi Lab ÖN KOL VE EL KASLARI | Dr. S. Akçer |
| 18.04.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Tıbbi Biyoloji Lab | Dr. Emrah Tümer |
| 09.30-10.15 | Tıbbi Biyoloji Lab | Dr. Emrah Tümer |
| 10.30-11.15 | Tıbbi Biyoloji Lab | Dr. Emrah Tümer |
| 11.30-12.15 | Tıbbi Biyoloji Lab | Dr. Emrah Tümer |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 19.04.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22.04.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | El Kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | El Kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.30-16.15 | Gelişimsel genetik | Dr. İ.Değirmenci/T. BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Gelişimsel genetik | Dr. İ Değirmenci/T. BİYOLOJİ |
| 23.04.2019 Salı RESMİ TATİL | | |
| 24.04.2019 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı | Dr. H. Koçak/BİYOKİMYA |
| 10.30-11.15 | Hücre içi habercileri ve fonksiyonları | Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Hücre içi habercileri ve fonksiyonları | Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Tıbbi Beceri -Yara Bakımı | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.30-15.15 | Tıbbi Beceri -Yara Bakımı | Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-16.15 | Tıbbi Beceri -Yara Bakımı | Dr. S. Yalçınkaya |
| 16.30-17.15 | Tıbbi Beceri -Yara Bakımı | Dr. S. Yalçınkaya |
| 25.04.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest çalışma |  |
| 10.30-11.15 | El fonksiyonel anatomisi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Fossa aksillaris ve fossa cubuti | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 26.04.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 29.04.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Pelvis kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 09.30-10.15 | Pelvis kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Pelvis Kasları | Dr. S. Akçer |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab | Dr. S. Akçer |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Sensitif sinirlerin innervasyon bölgeleri | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 14.30-15.15 | Plexus pudendalis’in anatomisi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 30.04.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 10.30-11.15 | PCR ve rekombinant DNA teknolojisi | Dr. E. Tümer/BİYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | PCR ve rekombinant DNA teknolojisi | Dr. E. Tümer/BİYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Serbest çalışma |  |
| 14.30-15.15 | Riketsiya ve Klamidyaların morfolojisi | Dr. Ö. Genç/MİKROBİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 01.05.2019 Çarşamba RESMİ TATİL | | |
| 02.05.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Mesleki Beceri Lab Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B | Dr. S. Yalçınkaya/ Dr. E. Tümer |
| 09.30-10.15 | Mesleki Beceri Lab Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B | Dr. S. Yalçınkaya/ Dr. E. Tümer |
| 10.30-11.15 | Mesleki Beceri Lab Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A | Dr. S. Yalçınkaya/ Dr. E. Tümer |
| 11.30-12.15 | Mesleki Beceri Lab Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A | Dr. S. Yalçınkaya/ Dr. E. Tümer |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 03.05.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 06.05.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması | Dr. Ö. Genç/MİKROBİYOLOJİ |
| 09.30-10.15 | Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması | Dr. Ö. Genç/MİKROBİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Mikroorganizmaların virulans faktörleri | Dr. D. Perçin/MİKROBİYOLOJİ |
| 11.30-12.15 |  |  |
|  | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Tıbbi Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.30-15.15 | Tıbbi Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-16.15 | Tıbbi Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 16.30-17.15 | Tıbbi Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 07.05.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 10.30-11.15 | Virüslerin genel özellikleri: Kimyasal yapısı | Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması | Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Uyluk kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 14.30-15.15 | Uyluk kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 15.30-16.15 | Linkage(Bağlantı) | Dr. A. Yerlikaya/BİYOLOJİ |
| 16.30-17.15 | Linkage(Bağlantı) | Dr..A. Yerlikaya/BİYOLOJİ |
| 08.05.2019 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Bacağın ön ve yan bölgesi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 09.30-10.15 | Bacağın arka bölgesi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 10.30-11.15 | Virus konak ilişkileri | Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ |
| 11.30-12.15 | Virus konak ilişkileri | Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Kanser moleküler biyolojisi | Dr. A. Yerlikaya/BİYOLOJİ |
| 14.30-15.15 | Kanser moleküler biyolojisi | Dr..A. Yerlikaya/BİYOLOJİ |
| 15.30-16.15 | Vücudun major elementleri | Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA |
| 16.30-17.15 | Vücudun major elementleri | Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA |
| 09.05.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 09.30-10.15 | Üst ekstremitenin damarları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab Grup A Uyluk Kasları | Dr. S. Akçer |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab Grup A | Dr. S. Akçer |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce |  |
| 15.30-16.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 16.30-17.15 | Mesleki ingilizce |  |
| 10.05.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13.05.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Biyoinformatik teknikleri | Dr. A. Yerlikaya/BİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Ayak kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 11.30-12.15 | Ayak kasları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.05.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab BACAK VE AYAK KASLARI | Dr. S. Akçer |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab | Dr. S. Akçer |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceri Lab | Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 15.05.2019 Çarşamba | | |
| 08.30-09.15 | Vücudun iz elementleri | Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA |
| 09.30-10.15 | Vücudun iz elementleri | Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA |
| 10.30-11.15 | Suda çözünen vitaminler | Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Suda çözünen vitaminler | Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |
| 13.30-14.15 | Alt ekstremitenin damarları | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 14.30-15.15 | Trigonum femorale, fossa poplitea | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 15.30-16.15 | Ayak fonksiyonel anatomisi | Dr. S. Akçer/ANATOMİ |
| 16.30-17.15 | Hücre ölümü mekanizmaları | Dr. A. Koçak/HİSTOLOJİ |
| 16.05.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Anatomi Lab Fossa Axillaris ve cubuti, trigonum femorale, fossa poplitea | Dr. S. Akçer |
| 09.30-10.15 | Anatomi Lab | Dr. S. Akçer |
| 10.30-11.15 | Serbest çalışma |  |
| 11.30-12.15 | Serbest çalışma |  |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce FİNAL |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce FİNAL |  |
| 15.30-16.15 | Serbest çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest çalışma |  |
| 17.05.2019 Cuma | | |
| 08.30-09.15 | Türk Dili ve Edebiyatı FİNAL |  |
| 09.30-10.15 | Türk dili ve Edebiyatı FİNAL |  |
| 11.00-11.50 | Mesleki seçmeli ders FİNAL | Dr. Emine Kadıoğlu |
| 12.00-12.50 | Mesleki seçmeli ders FİNAL | Dr. Emine Kadıoğlu |
| Öğle arası | | |  |
| 13.00-13.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 14.00-14.50 | Sosyal Faaliyet |  |
| 15.30-16.15 | Sosyal Faaliyet |  |
| 16.30-17.15 | Sosyal Faaliyet |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20.05.2019 Pazartesi | | |
| 08.30-09.15 | Serbest Çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Dezenfeksiyon-Antisepsi- Sterilizasyon Temel Tanımları | Dr. D. Perçin/MİKROBİYOLOJİ |
| 10.30-11.15 | Yağda çözünen vitaminler | Dr. S Altıkat/BİYOKİMYA |
| 11.30-12.15 | Yağda çözünen vitaminler | Dr. S Altıkat/BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13.30-14.15 | Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez | Dr. A. Yerlikaya |
| 14.30-15.15 | Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez | Dr. A. Yerlikaya |
| 15.30-16.15 | Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez | Dr. A. Yerlikaya |
| 16.30-17.15 | Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez | Dr. A. Yerlikaya |
| 21.05.2019 Salı | | |
| 08.30-09.15 | İnkılap Tarihi FİNAL |  |
| 09.30-10.15 | İnkılap Tarihi FİNAL |  |
| 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 |  |
| 22.05.2019 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 | Mesleki Beceriler Lab **sınav** Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup B | Dr. S. Yalçınkaya/Dr. A. Yerlikaya |
| 14.30-15.15 | Mesleki Beceriler Lab **sınav** Grup A /Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup B | Dr. S. Yalçınkaya/Dr. A. Yerlikaya |
| 15.30-16.15 | Mesleki Beceriler Lab **sınav Grup B** /Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup A | Dr. S. Yalçınkaya/Dr. A. Yerlikaya |
| 16.30-17.15 | Mesleki Beceriler Lab **sınav Grup B** /Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup A | Dr. S. Yalçınkaya/Dr. A. Yerlikaya |
| 23.05.2019 Perşembe | | |
| 08.30-09.15 | Serbest Çalışma |  |
| 09.30-10.15 | Serbest Çalışma |  |
| 10.30-11.15 | Anatomi Lab **SINAV** | Dr. S. Akçer |
| 11.30-12.15 | Anatomi Lab **SINAV** | Dr. S. Akçer |
| Öğle Arası | | |
| 13.30-14.15 | İngilizce **FİNAL** |  |
| 14.30-15.15 | İngilizce **FİNAL** |  |
| 15.30-16.15 | Serbest Çalışma |  |
| 16.30-17.15 | Serbest Çalışma |  |
| 24.05.2019 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 | | |  |
| 13.00-13.50 |  |  |
| 14.00-14.50 | **KURUL SONU SINAVI** | |
| 15.30-16.15 |
| 16.30-17.15 |  |  |

**LABORATUVAR DERSLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **08.04.2019** | Mesleki Beceri Lab  Dr. S. Yalçınkaya |
| 13.30-15.15 | Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması |
|  | Mesleki Beceriler Lab  Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-17.15 | Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması |

|  |  |
| --- | --- |
| **09.04.2019** | **Anatomi Lab**  **Dr. Sezer Akçer** |
| 10.30-12.15 | Medullaspinalis |

|  |  |
| --- | --- |
| **09.04.2019** | Mesleki Beceri Lab  Dr. S. Yalçınkaya |
| 13.30-15.15 | Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması |
|  | Mesleki Beceriler Lab  Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-17.15 | Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.04.2019** | **Anatomi Lab**  **Dr. Sezer Akçer** |
| 10.30-12.15 | Plexus Cervicalis, Plexus Brachialis |

|  |  |
| --- | --- |
| **17.04.2019** | **Anatomi Lab Grup B**  **Dr. Sezer Akçer** |
| 10.30-12.15 | Sırt ense ve göğüs kasları |
| 15.30-17.15 | Omuz ve ön kol kasları |

|  |  |
| --- | --- |
| **24.04.2019** | Mesleki Beceri Lab Grup A  Dr. S. Yalçınkaya |
| 13.30-15.15 | Yara Bakımı |
|  | Mesleki Beceriler Lab Grup B  Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-17.15 | Yara Bakımı |

|  |  |
| --- | --- |
| **29.04.2019** | **Anatomi Lab**  **Dr. Sezer Akçer** |
| 10.30-12.15 | Pelvis kasları |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **02.05.2019** | **Mesleki Beceriler Lab Grup A** | Tıbbi Biyoloji Lab Grup B |
| 08.30-10.15 | Yara bakımı | PCR |
|  | **Mesleki Beceriler Lab Grup B** | Tıbbi Biyoloji Lab Grup A |
| 10.30-12.15 | Yara bakımı | PCR |

|  |  |
| --- | --- |
| **09.05.2019** | **Anatomi lab** |
| 10.30-12.15 | Uyluk kasları |

|  |  |
| --- | --- |
| **13.05.2019** | Mesleki Beceri Lab Grup A  Dr. S. Yalçınkaya |
| 13.30-15.15 | Nazogastrik sonda uygulanması |
|  | Mesleki Beceriler Lab Grup B  Dr. S. Yalçınkaya |
| 15.30-17.15 | Nazogastrik sonda uygulanması |

|  |  |
| --- | --- |
| **15.05.2019** | **Anatomi Lab**  **Dr. Sezer Akçer** |
| 10.30-12.15 | Bacak ve ayak kasları |

|  |  |
| --- | --- |
| **15.05.2019** | Mesleki Beceriler Lab  Dr. S. Yalçınkaya |
| 13.30-15.15 | Nazogastrik sonda uygulanması |

|  |  |
| --- | --- |
| **16.05.2019** | **Anatomi Lab**  **Dr. Sezer Akçer** |
| 08.30-10.15 | Fossa Axillaris ve cubuti, trigonum femorale, fossa poplitea |

|  |  |
| --- | --- |
| **20.05.2019** | Tıbbi Biyoloji Lab  Dr. A. Yerlikaya |
| 13.30-15.15 | Jel Elektroforez |
|  | Tıbbi Biyoloji Lab  Dr. A. Yerlikaya |
| 15.30-17.15 | Jel Elektroforez |

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE:**

Pratik uygulamalarda kullanılan malzeme (bilgisayar, mikroskop v.b.) nedeniyle öğrencilerin kendi gruplarıyla pratiğe katılması önemlidir. Herhangi bir mazeret nedeniyle grup değiştirme taleplerinin ilgili dersin öğretim üyesi ile görüşülmesi gereklidir.

**SINAVLAR**

**İnkılap Tarihi Ara Sınav:** 02.04.2019 **Saat:** 08.30-10.15

**İngilizce Ara Sınav:** 04.04.2019 **Saat: 13.30-15.15**

**Türk Dili ve Edebiyatı Ara Sınav:** 05.04.2019 **Saat**: 08.30-10.15

**Mesleki Beceriler Ara Sınav:** 05.04.2019 **Saat:** 10.30-12.15

**İnkılap Tarihi FİNAL:** 21.05.2019 **Saat:** 08.30-10.15

**İngilizce FİNAL:** 16.05.2019 **Saat:** 13.30-15.15

**Türk Dili ve Edebiyatı FİNAL:** 17.05.2019 **Saat**: 08.30-10.15

**Mesleki Beceriler FİNAL:** 17.05.2019 **Saat:** 10.30-12.15

**Pratik Sınav:**

**Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav:** 22.05.2019 **Saat:** 13.30-17.30

**Tıbbi Biyoloji Lab Pratik Sınav:** 22.05.2019 **Saat:** 13.30-17.15

**Anatomi Lab Pratik Sınav:** 23.05.2019 **Saat**: 10.30-12.15

**Teorik Sınav:** 24.05.2019 **Saat:** 14.00-16.00 arası