# T. C.

# KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

# TIP FAKÜLTESİ

# 2019-2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

**DÖNEM I**

**HÜCRE BİLİMLERİ 1 DERS KURULU**

**03.02.2020 - 27.03.2020**

**8 Hafta/ 166 saat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersler** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| Tıbbi Biyokimya | 58 | - | **58** |
| Anatomi | 25 | 14 | **39** |
| Tıbbi Biyoloji | 10 | 4 | **14** |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 8 | 4 | **12** |
| Fizyoloji | 12 | - | **12** |
| Histoloji | 7 | 8 | **15** |
| Mesleki Beceriler | - | 16 | **16** |
| **Kurul Dersleri Toplamı** | **120** | **46** | **166** |

**Pratik Sınavlar:** 25.03.2020**Saat:**13.30-17.15

26.03.2020 **Saat:** 08.30-12.15 / 13.30-17.15

**Teorik Sınav:**27.03.2020 **Saat:**09:30-13:30

|  |  |
| --- | --- |
| **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. Duygu Perçin Renders |
| Prof. Dr. Azmi Yerlikaya |
| Prof. Dr. İrfan Değirmenci |
| Prof. Dr. Ayşegül Küçük |
| Prof. Dr. Aynur Gülcan |
| Doç. Dr. F. Emel Koçak |
| Doç. Dr. Orhan Özatik |
| Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak |
| Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden Işıklar |
| Dr.Öğr. Üyesi Emrah Tümer |
| Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer |
| Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Çorumlu |
| Dr. Öğr. Üyesi Özlem Genç |
| Dr. Öğr. Üyesi Sertaç Eraslan |
| Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih Ekici |
| Arş. Gör. Suna Saygılı |

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 1. HAFTA** | | |
| **03.02.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Mesleki beceri uygulamalarına giriş | M. Fatih Ekici – MESLEKİ BECERİLER |
| 11:30-12:15 | Mesleki beceri uygulamalarına giriş | M. Fatih Ekici – MESLEKİ BECERİLER |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13:30-14:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A - Cerrahi el yıkama | M. Fatih Ekici – MESLEKİ BECERİLER |
| 14:30-15:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B - Cerrahi el yıkama | M. Fatih Ekici – MESLEKİ BECERİLER |
| 15:30-16:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C - Cerrahi el yıkama | M. Fatih Ekici – MESLEKİ BECERİLER |
| 16:30-17:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D - Cerrahi el yıkama | M. Fatih Ekici – MESLEKİ BECERİLER |
| **04.02.2020 Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Anatomiye giriş | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 09:30-10:15 | Anatomik terminoloji | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Anatomik terminoloji | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11:30-12:15 | Anatomide eksen ve düzlemler | 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 |  |
| **05.02.2020Çarşamba** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Moleküler genetikte kullanılan yöntemler | E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Moleküler genetikte kullanılan yöntemler | E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 11:30-12:15 | Moleküler genetikte kullanılan yöntemler | E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |
| 13:30-14:15 | Biyoenerjetik | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 14:30-15:15 | Histoloji'ye giriş ve histolojik teknikler | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 15:30-16:15 | Histoloji'ye giriş ve histolojik teknikler | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **06.02.2020Perşembe** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Elektron transport zinciri ve oksidatiffosforilasyon | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Elektron transport zinciri ve oksidatiffosforilasyon | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Elektron transport zinciri ve oksidatiffosforilasyon | E. 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 |  |
| **07.02.2020Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Fizyolojiye giriş | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 09:30-10:15 | Homeostatik sistem ve bunu sağlayan mekanizmalar | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Karbonhidratların sindirim ve emilimi | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Karbonhidratların sindirim ve emilimi | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 2. HAFTA** | | |
| **10.02.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Glikoliz ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Glikoliz ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Glikoliz ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13:30-14:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A - Kan basıncı ölçümü | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 14:30-15:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B -Kan basıncı ölçümü | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 15:30-16:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C - Kan basıncı ölçümü | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 16:30-17:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D - Kan basıncı ölçümü | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| **11.02.2020Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Osteolojiye giriş | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Columnae vertabralis’in anatomisi | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11:30-12:15 | Columnae vertabralis’in anatomisi | 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 |  |
| **12.02.2020Çarşamba** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Sternum, kaburgalar ve thorax iskeleti anatomisi | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetilKoA dönüşümü | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetilKoA dönüşümü | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |
| 13:30-14:15 | TCA döngüsü ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 14:30-15:15 | TCA döngüsü ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 15:30-16:15 | Histokimya ve mikroskop çeşitleri | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 16:30-17:15 | Histokimya ve mikroskop çeşitleri | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| **13.02.2020Perşembe** | | |
| 08:30-09:15 | Histoloji Lab Grup A / Anatomi Lab Grup B | S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu |
| 09:30-10:15 | Histoloji Lab Grup A / Anatomi Lab Grup B | S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu |
| 10:30-11:15 | Histoloji Lab Grup B / Anatomi Lab Grup A | S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu |
| 11:30-12:15 | Histoloji Lab Grup B / Anatomi Lab Grup A | S. Saygılı / 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 |  |
| **14.02.2020Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Pentoz fosfat yolu ve NADPH kullanımı | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Pentoz fosfat yolu ve NADPH kullanımı | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Üronik asit yolu ve pentozüriler | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 3. HAFTA** | | |
| **17.02.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Genetik kalıtım kalıpları | A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Genetik kalıtım kalıpları | A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 11:30-12:15 | Genetik kalıtım kalıpları | A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  |  |
| 13:30-14:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A – im. ve sc. uygulamalar | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 14:30-15:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B - im. ve sc. uygulamalar | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 15:30-16:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C - im. ve sc. uygulamalar | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 16:30-17:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D - im. ve sc. uygulamalar | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| **18.02.2020Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Neurocranium | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Neurocranium | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11:30-12:15 | Visserocranium | 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 |  |
| **19.02.2020Çarşamba** | | |
| 08:30-09:15 | Kafa iskeletinin bütünü | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 09:30-10:15 | Kafa iskeletinin bütünü | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Glukoz dışı monosakkaridlerin metabolizmaları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Glukoz dışı monosakkaridlerin metabolizmaları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  |
| 13:30-14:15 | Fizyolojik kontrol sistemleri | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 14:30-15:15 | Fizyolojik kontrol sistemleri | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 15:30-16:15 | Biyolojik ritimler | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **20.02.2020Perşembe** | | |
| 08:30-09:15 | Anatomi Lab Grup A - Neurocranium | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 09:30-10:15 | Anatomi Lab Grup B - Neurocranium | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 10:30-11:15 | Anatomi Lab Grup A -Viscerocranium | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11:30-12:15 | Anatomi Lab Grup B - Viscerocranium | 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 |  |
| **21.02.2020Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Hücrede taşınma mekanizmaları | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 09:30-10:15 | Hücrede taşınma mekanizmaları | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Glikoneogenez ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Glikoneogenez ve regülasyonları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 4. HAFTA** | | |
| **24.02.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 11:30-12:15 | Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  | |  |
| 13:30-14:15 | Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri ve  tıbbi mikrobiyolojiye giriş | D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ |
| 14:30-15:15 | Hücrenin genel özellikleri | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 15:30-16:15 | Serbest çalışma |  |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **25.02.2020Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Üst taraf kemikleri | S. Akçer - ANATOMİ |
| 09:30-10:15 | Üst taraf kemikleri | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Bakterilerin yapısı | D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ |
| 11:30-12:15 | Bakterilerin yapısı | D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ |
| 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 |  |
| **26.02.2020Çarşamba** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Glikojenoliz, glikojenez ve glikojen depo hastalıkları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Glikojenoliz, glikojenez ve glikojen depo hastalıkları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Glikojenoliz, glikojenez ve glikojen depo hastalıkları | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  | |
| 13:30-14:15 | Mikrobiyoloji LabGrup A | D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç |
| 14:30-15:15 | Mikrobiyoloji LabGrup B | D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç |
| 15:30-16:15 | Mikrobiyoloji LabGrupC | D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç |
| 16:30-17:15 | Mikrobiyoloji LabGrupD | D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç |
| **27.02.2020Perşembe** | | |  |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Anatomi Lab Grup A-Üst taraf kemikleri | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 11:30-12:15 | Anatomi Lab Grup B-Üst taraf kemikleri | 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 |  |
| **28.02.2020 Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Glikozaminoglikanlar, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı ve mukopolisakkaridozlar | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Glikozaminoglikanlar, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı ve mukopolisakkaridozlar | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Glikozaminoglikanlar, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı ve mukopolisakkaridozlar | E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 5. HAFTA** | | |
| **02.03.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Lipidlerin sindirim ve emilimi | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Lipidlerin sindirim ve emilimi | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  | | |  |
| 13:30-14:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup A – İntravenöz girişim | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 14:30-15:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup B – İntravenöz girişim | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 15:30-16:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup C – İntravenöz girişim | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| 16:30-17:15 | Mesleki Beceri Pratik Grup D – İntravenöz girişim | S. Eraslan- İÇ HASTALIKLARI |
| **03.03.2020Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11:30-12:15 | Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri | 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 |  |
| **04.03.2020Çarşamba** | | |  | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Yağ asitlerinin sentezi | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Yağ asitlerinin sentezi | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Yağ asitlerinin sentezi | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  | | |
| 13:30-14:15 | Bakterilerin sınıflandırılması | D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ |
| 14:30-15:15 | Hücre membran histolojisi | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 15:30-16:15 | Hücre membran histolojisi | O. Özatik - HİSTOLOJİ |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **05.03.2020Perşembe** | | |  |
| 08:30-09:15 | Anatomi Lab Grup A - Alt taraf kemikleri | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 09:30-10:15 | Anatomi Lab Grup B - Alt taraf kemikleri | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 10:30-11:15 | Yağ asitlerinin oksidasyonu | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Yağ asitlerinin oksidasyonu | Ö.Ö.Işıklar – 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 |  |
| **06.03.2020Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Triaçilgliserollerin sentezi ve depolanması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Triaçilgliserollerin sentezi ve depolanması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 6. HAFTA** | | |
| **09.03.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Keton cisimlerinin metabolizması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Keton cisimlerinin metabolizması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  | | |  |
| 13:30-14:15 | Mutasyonlar ve polimorfizmler | İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14:30-15:15 | Mutasyonlar ve polimorfizmler | İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15:30-16:15 | Serbest çalışma |  |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **10.03.2020 Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Eklemler genel bilgiler | S. Akçer - ANATOMİ |
| 09:30-10:15 | Aksiyal iskelet eklemleri | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Aksiyal iskelet eklemleri | S. Akçer - ANATOMİ |
| 11:30-12:15 | Aksiyal iskelet eklemleri | 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 |  |
| **11.03.2020 Çarşamba** | | |  | |
| 08:30-09:15 | Bakteri genetiği ve bakteriyofajlar | Ö.Genç - MİKROBİYOLOJİ |
| 09:30-10:15 | Bakteri genetiği ve bakteriyofajlar | Ö.Genç - MİKROBİYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Glikolipid, fosfolipid ve sfingolipid metabolizması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Glikolipid, fosfolipid ve sfingolipid metabolizması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  | | |
| 13:30-14:15 | Kolesterol metabolizması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 14:30-15:15 | Kolesterol metabolizması | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 15:30-16:15 | Serbest çalışma |  |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **12.03.2020 Perşembe** | | |  |
| 08:30-09:15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup A /Histoloji Lab Grup B | A. Yerlikaya / S. Saygılı |
| 09:30-10:15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup A / Histoloji Lab Grup B | A. Yerlikaya / S. Saygılı |
| 10:30-11:15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup B / Histoloji Lab Grup A | A. Yerlikaya / S. Saygılı |
| 11:30-12:15 | Tıbbi Biyoloji Lab Grup B / Histoloji Lab Grup A | A. Yerlikaya / S. Saygılı |
| Öğle Arası | | |
| 13:30-14:15 | İngilizce |  |
| 14:30-15:15 | İngilizce |  |
| 15:30-16:15 | Mesleki İngilizce |  |
| 16:30-17:15 | Mesleki İngilizce |  |
| **13.03.2020 Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Popülasyon genetiği | A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 09:30-10:15 | Lipoproteinler | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Lipoproteinler | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Lipoproteinler | Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 7. HAFTA** | | |
| **16.03.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Serbest çalışma |  |
| 09:30-10:15 | Serbest çalışma |  |
| 10:30-11:15 | Endojen proteinlerin yıkımı, besinsel proteinlerin sindirimi, aminoasitlerin emilimi | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Endojen proteinlerin yıkımı, besinsel proteinlerin sindirimi, aminoasitlerin emilimi | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| Öğle Arası | | |  | | |  |
| 13:30-14:15 | Gen haritalanması ve insan genom projesi | A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 14:30-15:15 | Gen haritalanması ve insan genom projesi | A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ |
| 15:30-16:15 | Serbest çalışma |  |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **17.03.2020Salı** | | |
| 08:30-09:15 | Üst ekstremite eklemleri | S. Akçer - ANATOMİ |
| 09:30-10:15 | Üst ekstremite eklemleri | S. Akçer - ANATOMİ |
| 10:30-11:15 | Alt ekstremite eklemleri | U. Çorumlu - ANATOMİ |
| 11:30-12:15 | Alt ekstremite eklemleri | 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 |  |
| **18.03.2020Çarşamba** | | |  | |
| 08:30-09:15 | Hücre içi sinyal iletimi | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 09:30-10:15 | Hücre içi sinyal iletimi | A. Küçük - FİZYOLOJİ |
| 10:30-11:15 | Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri | D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ |
| 11:30-12:15 | Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri | D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ |
| Öğle Arası | | |  | | |
| 13:30-14:15 | Esansiyel olmayan aminoasitlerin sentezi | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 14:30-15:15 | Esansiyel olmayan aminoasitlerin sentezi | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 15:30-16:15 | Serbest çalışma |  |
| 16:30-17:15 | Serbest çalışma |  |
| **19.03.2020Perşembe** | | |  |
| 08:30-09:15 | Anatomi Lab Grup A - Eklemler | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 09:30-10:15 | Anatomi Lab Grup B - Eklemler | S. Akçer / U. Çorumlu |
| 10:30-11:15 | Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin metabolizması | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin metabolizması | 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 |  |
| **20.03.2020Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | Aminoasitlerin amino gruplarının metabolizması | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 09:30-10:15 | Aminoasitlerin amino gruplarının metabolizması | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Üre döngüsü | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Üre döngüsü | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. KURUL 8. HAFTA** | | |
| **23.03.2020Pazartesi** | | |
| 08:30-09:15 | Aminoasitlerden sentezlenen özel ürünler | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 09:30-10:15 | Aminoasitlerden sentezlenen özel ürünler | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 10:30-11:15 | Biyojenik aminler | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 11:30-12:15 | Biyojenik aminler | H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA |
| 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 |  |
| **24.03.2020 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 |  |
| **25.03.2020 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 | Mesleki Beceriler Pratik Sınavı | |
| 14:30-15:15 |
| 15:30-16:15 |
| 16:30-17:15 |
| **26.03.2020 Perşembe** | | |  |
| 08:30-09:15 | Anatomi Pratik Sınavı | |
| 09:30-10:15 |
| 10:30-11:15 |
| 11:30-12:15 |
|  | | |
| 13:30-14:15 | Tıbbi Biyoloji Pratik Sınavı | |
| 14:30-15:15 |
| 15:30-16:15 |
| 16:30-17:15 |
| **27.03.2020 Cuma** | | |
| 08:30-09:15 | KURUL SONU SINAVI | |
| 09:30-10:15 |
| 10:30-11:15 |
| 11:30-12:15 |
|  | | |  | | |
| 13:30-14:15 | KURUL SONU SINAVI | |
| 14:30-15:15 |
| 15:30-16:15 |
| 16:30-17:15 |

**PRATİK DERSLER**

|  |  |
| --- | --- |
| **03.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları LabGrup A**  **C. Algın** |
| **13:30–14:15** | Cerrahi El Yıkama |
| **03.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B**  **C. Algın** |
| **14:30–15:15** | Cerrahi El Yıkama |
| **03.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri UygulamalarıLab Grup C**  **C. Algın** |
| **15:30–16:15** | Cerrahi El Yıkama |
| **03.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D**  **C. Algın** |
| **16:30–17:15** | Cerrahi El Yıkama |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri UygulamalarıLab Grup A** |
| **13:30–14:15** | Kan Basıncı Ölçümü |
| **10.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B** |
| **14:30–15:15** | Kan Basıncı Ölçümü |
| **10.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C** |
| **15:30–16:15** | Kan Basıncı Ölçümü |
| **10.02.2020Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D** |
| **16:30–17:15** | Kan Basıncı Ölçümü |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13.02.2020 Perşembe** | **Histoloji LabGrup A**  **S. Saygılı** | **Anatomi Lab Grup B**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **08:30–10:15** | Histolojikkesitlerin hazırlanması | Columnaevertabralis ve thorax |
| **13.02.2020 Perşembe** | **Histoloji LabGrup B**  **S. Saygılı** | **Anatomi Lab Grup A**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **10:30–12:15** | Histolojikkesitlerin hazırlanması | Columnaevertabralis ve thorax |

|  |  |
| --- | --- |
| **17.02.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A** |
| **13:30-14:15** | İntramüsküler ve subkütanuygulamalar |
| **17.02.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B** |
| **14:30-15:15** | İntramüsküler ve subkütan uygulamalar |
| **17.02.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C** |
| **15:30-16:15** | İntramüsküler ve subkütan uygulamalar |
| **17.02.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D** |
| **16:30-17:15** | İntramüsküler ve subkütan uygulamalar |

|  |  |
| --- | --- |
| **20.02.2020 Perşembe** | **Anatomi Lab Grup A**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **08:30-09:15** | Neurocranium |
| **20.02.2020 Perşembe** | **Anatomi Lab Grup B**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **09:30-10:15** | Neurocranium |
| **20.02.2020 Perşembe** | **Anatomi Lab Grup A**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **10:30-11:15** | Viscerocranium |
| **20.02.2020 Perşembe** | **Anatomi Lab Grup B**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **11:30-12:15** | Viscerocranium |

|  |  |
| --- | --- |
| **26.02.2020 Çarşamba** | **Mikrobiyoloji Lab Grup A**  **D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç** |
| **13:30-15:15** | Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler |
| **26.02.2020 Çarşamba** | **Mikrobiyoloji Lab Grup B**  **D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç** |
| **15:30-17:15** | Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler |

|  |  |
| --- | --- |
| **27.02.2020Perşembe** | **Anatomi LabGrup A**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **10:30-11:15** | Üst taraf kemikleri |
| **27.02.2020 Perşembe** | **Anatomi LabGrup B**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **11:30-12:15** | Üst taraf kemikleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **02.03.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A** |
| **13:30-14:15** | İntravenöz Girişim |
| **02.03.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B** |
| **14:30-15:15** | İntravenöz Girişim |
| **02.03.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C** |
| **15:30-16:15** | İntravenöz Girişim |
| **02.03.2020 Pazartesi** | **Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D** |
| **16:30-17:15** | İntravenöz Girişim |

|  |  |
| --- | --- |
| **05.03.2020 Perşembe** | **Anatomi LabGrup A**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **08:30-09:15** | Alt taraf kemikleri |
| **05.03.2020 Perşembe** | **Anatomi LabGrup B**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **09:30-10:15** | Alt taraf kemikleri |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.03.2020 Perşembe** | **Tıbbi Biyoloji LabGrup A**  **A. Yerlikaya** | **Histoloji Lab Grup B**  **S. Saygılı** |
| **08:30-10:15** | DNA İzolasyonu | Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması |
| **12.03.2020 Perşembe** | **Tıbbi Biyoloji LabGrup B**  **A. Yerlikaya** | **Histoloji Lab Grup A**  **S. Saygılı** |
| **10:30-12:15** | DNA İzolasyonu | Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması |

|  |  |
| --- | --- |
| **19.03.2020 Perşembe** | **Anatomi Lab Grup A**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **08:30-09:15** | Eklemler |
| **19.03.2020 Perşembe** | **Anatomi Lab Grup B**  **S. Akçer / U. Çorumlu** |
| **09:30-10:15** | Eklemler |

**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**

**Pratik Sınavlar:**

**Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav: 25.03.2020Saat: 13:30-17:15**

**Anatomi LabPratik Sınav: 26.03.2020Saat: 08:30-12:15**

**Tıbbi Biyoloji Lab Pratik Sınav: 26.03.2020 Saat: 13:30-17:15**

**Teorik Sınav: 27.03.2020Saat: 09:30 – 13:30**