**T.C.**

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 ÖĞRETİM YILI DÖNEM I PROGRAMI**

**II. DERS KURULU**

**HÜCRE BİYOLOJİSİ - 2**

**(13 Kasım 2017 – 29 Aralık 2017)**

**(7 Hafta)**

|  |  |
| --- | --- |
| Dekan | Prof. Dr. Bünyamin Şahin |
| Dekan Yardımcıları | Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan |
| Yrd. Doç. Dr. Mustafa Çörtük |
| Dönem Koordinatörü | Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay |
| Ders Kurulu Başkanı | Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | Teorik | Pratik | TOPLAM | AKTS |
| Biyofizik | 8 | - | 8 |  |
| Biyoistatistik | 12 | - | 12 |  |
| Tıbbi Biyokimya | 20 | 8 | 28 |  |
| Davranış Bilimleri | 8 | - | 8 |  |
| Temel İletişim Becerileri | 2 | 4 | 6 |  |
| Tıbbi Biyoloji ve Genetik | 30 | - | 30 |  |
| Tıbbi Terminoloji | 4 | - | 4 |  |
| Histoloji - Embriyoloji | 8 | 4 | 12 |  |
| **TOPLAM** | **92** | **16** | **108** |  |

**Kurul Sınavları:**

**Pratik Sınav: 25 Aralık 2017 (Histoloji-Embriyoloji)**

**Teorik Sınav: 29 Aralık 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | **ÖĞRETİM ÜYELERİ** |
| Biyofizik | Doç. Dr. Necla Çakmak |
| Biyoistatistik | Doç. Dr. Seyit Ali Kayış |
| Tıbbi Biyokimya | Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| Davranış Bilimleri | Doç. Dr. Ömer Oğuztürk |
| Temel İletişim Becerileri | Doç. Dr. Didem Sunay |
| Tıbbi Biyoloji ve Genetik | Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın |
| Tıbbi Terminoloji | Prof. Dr. İbrahim Kürtül |
| Histoloji - Embriyoloji | Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |

**HAFTA - 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **13 Kasım 2017 Pazartesi** | **14 Kasım 2017 Salı** | **15 Kasım 2017 Çarşamba** | **16 Kasım 2017 Perşembe** | **17 Kasım 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Gen mutasyonu ve DNA onarımı Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Mutajen etkenler  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Ökaryotlarda hücre döngüsü  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Alan içi seçmeli ders I | **ÖNLÜK GİYME TÖRENİ** |
| **09:45**  **10:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Gen mutasyonu ve DNA onarımı Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Mutajen etkenler  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Ökaryotlarda hücre döngüsü  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Alan içi seçmeli ders I |
| **10:45**  **11:30** | Tıbbi Biyokimya  Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi Biyokimya  Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış Bilimleri  Yaşam Boyu Gelişim  Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) |
| **11:45**  **12:30** | Tıbbi Biyokimya  Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi Biyokimya  Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış Bilimleri  Yaşam Boyu Gelişim  Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Biyoistatistik  Olasılık (Binomial, Poisson)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Histoloji - Embriyoloji  Dokuların mikroskobik incelenmesi için hazırlanması  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan | Biyofizik  Biyofiziğe giriş  Doç. Dr. Necla Çakmak | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Biyoistatistik  Olasılık (Binomial, Poisson)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Histoloji - Embriyoloji  Işık mikroskopi  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan | Biyofizik  Biyofiziğe giriş  Doç. Dr. Necla Çakmak | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Tıbbi Terminoloji  Tıbbi Terminolojinin Tanımı ve Tarihçesi  Prof. Dr. İbrahim Kürtül | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |

**HAFTA – 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **20 Kasım 2017 Pazartesi** | **21 Kasım 2017 Salı** | **22 Kasım 2017 Çarşamba** | **23 Kasım 2017 Perşembe** | **24 Kasım 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | PRATİK-Grup II  Tıbbi Biyokimya  Laboratuvar Tanımı, Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Protein kinazlar ve hücre döngüsünün düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Hücre bölünmesinde (mitoz) kromozom hareketleri  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  Hücrenin genel özellikleri  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **09:45**  **10:30** | PRATİK-Grup II  Tıbbi Biyokimya  Laboratuvar Tanımı, Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Protein kinazlar ve hücre döngüsünün düzenlenmesi  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Hücre bölünmesinde (mitoz) kromozom hareketleri  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  Hücrenin genel özellikleri  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **10:45**  **11:30** | PRATİK-Grup I  Tıbbi Biyokimya  Laboratuvar Tanımı, Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyokimya  Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış Bilimleri  Sosyal Psikoloji  Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) | Tıbbi Biyokimya  Amino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid Bağı  Doç. Dr. Tahir Kahraman |
| **11:45**  **12:30** | PRATİK-Grup I  Tıbbi Biyokimya  Laboratuvar Tanımı, Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü  Doç. Dr. Eyüp Altınöz Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyokimya  Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış Bilimleri  Sosyal Psikoloji  Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) | Tıbbi Biyokimya  Amino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid Bağı  Doç. Dr. Tahir Kahraman |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Biyoistatistik  Olasılık, Klasik Popülasyonlar (Normal Dağılım)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Biyofizik  Moleküler biyofiziğin temel kavramları  Doç. Dr. Necla Çakmak | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Biyoistatistik  Olasılık, Klasik Popülasyonlar (Normal Dağılım)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Biyofizik  Moleküler biyofiziğin temel kavramları  Doç. Dr. Necla Çakmak | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |

**HAFTA - 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **27 Kasım 2017 Pazartesi** | **28 Kasım 2017 Salı** | **29 Kasım 2017 Çarşamba** | **30 Kasım 2017 Perşembe** | **1 Aralık 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Mayoz bölünme ve mayoza bağlı kromozom düzensizlikleri  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Gonozomal Kromozomlar  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Programlı hücre ölümü  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Alan içi seçmeli ders I | Bağımsız öğrenme |
| **09:45**  **10:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Mayoz bölünme ve mayoza bağlı kromozom düzensizlikleri  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Gonozomal Kromozomlar  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Programlı hücre ölümü  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  Hücre, membran ve organeller  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan |
| **10:45**  **11:30** | Tıbbi Biyokimya  Proteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal Özellikleri  Doç. Dr. Tahir Kahraman | Temel İletişim Becerileri  Temel iletişim kavramları ve iletişim türleri  Doç. Dr. Didem Sunay | Davranış Bilimleri  Bellek  Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) | Tıbbi Biyokimya  Enzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve Kofaktörler  Doç. Dr. Eyüp Altınöz |
| **11:45**  **12:30** | Tıbbi Biyokimya  Proteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal Özellikleri  Doç. Dr. Tahir Kahraman | Temel İletişim Becerileri  Etkin dinleme, empati ve iletişim engelleri  Doç. Dr. Didem Sunay | Biyofizik  Biyoenerjetik  Doç. Dr. Necla Çakmak | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) | Tıbbi Biyokimya  Enzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve Kofaktörler  Doç. Dr. Eyüp Altınöz |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Biyoistatistik  Örnekleme ve Test Dağılımları (Ortalamaya Ait)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Biyoistatistik  Örnekleme ve Test Dağılımları (Ortalamaya Ait)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Tıbbi Terminoloji  Latin Alfabesi ve Okunuşlar Prof. Dr. İbrahim Kürtül | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |

**HAFTA - 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **4 Aralık 2017 Pazartesi** | **5 Aralık 2017 Salı** | **6 Aralık 2017 Çarşamba** | **7 Aralık 2017 Perşembe** | **8 Aralık 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Hücresel Yaşlanma  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Gelişim genetiği  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Klinik genetiğe giriş ve temel kavramlar  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Alan içi seçmeli ders I | PRATİK-Grup I  Tıbbi Biyokimya  Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| **09:45**  **10:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Hücresel Yaşlanma  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Gelişim genetiği  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Klinik genetiğe giriş ve temel kavramlar  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Alan içi seçmeli ders I | PRATİK-Grup I  Tıbbi Biyokimya  Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| **10:45**  **11:30** | Tıbbi Biyokimya  Enzim Kinetiği  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi Biyokimya  Enzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonu  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış Bilimleri  Bellek  Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) | PRATİK-Grup II  Tıbbi Biyokimya  Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| **11:45**  **12:30** | Tıbbi Biyokimya  Enzim Kinetiği  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi Biyokimya  Enzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonu  Doç. Dr. Eyüp Altınöz | Histoloji - Embriyoloji  Hücre, membran ve organeller  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) | PRATİK-Grup II  Tıbbi Biyokimya  Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri  Doç. Dr. Eyüp Altınöz  Doç. Dr. Tahir Kahraman  Yrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Biyoistatistik  Örnekleme ve Test Dağılımları (Oranlara Ait)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Temel İletişim Becerileri  PRATİK  Doç. Dr. Didem Sunay | Biyofizik  Biyoenerjetik  Doç. Dr. Necla Çakmak | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Biyoistatistik  Örnekleme ve Test Dağılımları (Oranlara Ait)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Temel İletişim Becerileri  PRATİK  Doç. Dr. Didem Sunay | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Tıbbi Terminoloji  Tıbbi Terminolojide Ekler, Kısaltmalar ve Ölçüler  Prof. Dr. İbrahim Kürtül | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |

**HAFTA – 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **11 Aralık 2017 Pazartesi** | **12 Aralık 2017 Salı** | **13 Aralık 2017 Çarşamba** | **14 Aralık 2017 Perşembe** | **15 Aralık 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Mendel genetiği  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Otozomal dominant ve resesif kalıtım  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  X Kromozomu inaktivasyonu  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  PRATİK  Dokuların mikroskopik inceleme için hazırlanması  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **09:45**  **10:30** | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Mendel genetiği  Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  Otozomal dominant ve resesif kalıtım  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  X Kromozomu inaktivasyonu  Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  PRATİK  Dokuların mikroskopik inceleme için hazırlanması  Yrd. Doç. Yusuf Ersan  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **10:45**  **11:30** | Tıbbi Biyokimya  Makro lementler  Yrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Temel İletişim Becerileri  PRATİK  Doç. Dr. Didem Sunay | Bağımsız öğrenme | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **11:45**  **12:30** | Tıbbi Biyokimya  Makro lementler  Yrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Temel İletişim Becerileri  PRATİK  Doç. Dr. Didem Sunay | Histoloji - Embriyoloji  Hücre iskeleti  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Biyoistatistik  Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Ortalaması, İki Populasyon Ortalaması Arasındaki Fark)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Proje Oturumu  Projelerin ara değerlendirmesi | Biyofizik  Görme biyofiziği  Doç. Dr. Necla Çakmak | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Biyoistatistik  Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Ortalaması, İki Populasyon Ortalaması Arasındaki Fark)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Proje Oturumu  Projelerin ara değerlendirmesi | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Tıbbi Terminoloji  İnsan Vücudunun Bölümleri ve Anatomide Sık Kullanılan Terimler  Prof. Dr. İbrahim Kürtül | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |

**HAFTA – 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **18 Aralık 2017 Pazartesi** | **19 Aralık 2017 Salı** | **20 Aralık 2017 Çarşamba** | **21 Aralık 2017 Perşembe** | **22 Aralık 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | Tıbbi Biyokimya  Eser Elementler  Yrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  X e bağlı dominant ve resesif kalıtım  Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Bağımsız öğrenme | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  PRATİK  Histokimya-Sitokimya  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **09:45**  **10:30** | Tıbbi Biyokimya  Eser Elementler  Yrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve Genetik  X e bağlı dominant ve resesif kalıtım Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Davranış Bilimleri  Gestalt Terapi ve Terapi Teknikleri Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - Embriyoloji  PRATİK  Histokimya-Sitokimya  Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **10:45**  **11:30** | Bağımsız öğrenme | Histoloji - Embriyoloji  Hücre iskeleti  Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak | Davranış Bilimleri  Gestalt Terapi ve Terapi Teknikleri Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **11:45**  **12:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Biyofizik  İşitme biyofiziği  Doç. Dr. Necla Çakmak | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Biyoistatistik  Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Oranı, İki Populasyon Oranıı Arasındaki Fark)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Biyoistatistik  Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Oranı, İki Populasyon Oranıı Arasındaki Fark)  Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |

**HAFTA – 7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **25 Aralık 2017 Pazartesi** | **26 Aralık 2017 Salı** | **27 Aralık 2017 Çarşamba** | **28 Aralık 2017 Perşembe** | **29 Aralık 2017 Cuma** |
| **08:45**  **09:30** | **PRATİK SINAV**  **(HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ)** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Alan içi seçmeli ders I | **TEORİK SINAV** |
| **09:45**  **10:30** | Bağımsız öğrenme | Alan içi seçmeli ders I |
| **10:45**  **11:30** | Bağımsız öğrenme | Türk Dili I  10:30-11:15  (Uzaktan Eğitim) |
| **11:45**  **12:30** | Bağımsız öğrenme | Türk Dili I  11:20-12:05  (Uzaktan Eğitim) |
|  | | | | | |
| **13:45**  **14:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:00-13:45  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  13:50-13:45 |
| **14:45**  **15:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I  13:50-14:35  (Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders  14:40-15:25 |
| **15:45**  **16:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Yabancı Dil I  14:40-15:25  15:30-16:15  (Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45**  **17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |