**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 AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. 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 TuranYrd. Doç. Dr. Özlem Cesur GünayYrd. Doç. Dr. Emre Taşkın |
| Tıbbi Terminoloji | Prof. Dr. İbrahim Kürtül |
| Histoloji - Embriyoloji | Yrd. Doç. Dr. Yusuf ErsanYrd. 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 GenetikGen mutasyonu ve DNA onarımı Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve GenetikMutajen etkenlerYrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve GenetikÖkaryotlarda hücre döngüsü Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Alan içi seçmeli ders I | **ÖNLÜK GİYME TÖRENİ** |
| **09:45****10:30** | Tıbbi Biyoloji ve GenetikGen mutasyonu ve DNA onarımı Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın  | Tıbbi Biyoloji ve GenetikMutajen etkenlerYrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay  | Tıbbi Biyoloji ve GenetikÖkaryotlarda hücre döngüsü Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Alan içi seçmeli ders I |
| **10:45****11:30** | Tıbbi BiyokimyaKarbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve SınıflandırılmasıDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi BiyokimyaKarbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve SınıflandırılmasıDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış BilimleriYaşam Boyu Gelişim Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) |
| **11:45****12:30** | Tıbbi BiyokimyaKarbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve SınıflandırılmasıDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi BiyokimyaKarbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve SınıflandırılmasıDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış BilimleriYaşam Boyu Gelişim Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) |
|  |
| **13:45****14:30** | BiyoistatistikOlasılık (Binomial, Poisson)Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Histoloji - EmbriyolojiDokuların mikroskobik incelenmesi için hazırlanmasıYrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan | BiyofizikBiyofiziğe girişDoç. Dr. Necla Çakmak | AİK I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | BiyoistatistikOlasılık (Binomial, Poisson)Doç. Dr. Seyit Ali Kayış  | Histoloji - EmbriyolojiIşık mikroskopiYrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan | BiyofizikBiyofiziğe girişDoç. Dr. Necla Çakmak | AİK I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Tıbbi TerminolojiTıbbi Terminolojinin Tanımı ve TarihçesiProf. Dr. İbrahim Kürtül | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(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 IITıbbi BiyokimyaLaboratuvar Tanımı, Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH ÖlçümüDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve GenetikProtein kinazlar ve hücre döngüsünün düzenlenmesi Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve GenetikHücre bölünmesinde (mitoz) kromozom hareketleri Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiHücrenin genel özellikleri Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **09:45****10:30** | PRATİK-Grup IITıbbi BiyokimyaLaboratuvar Tanımı, Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH ÖlçümüDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve GenetikProtein kinazlar ve hücre döngüsünün düzenlenmesi Yrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve GenetikHücre bölünmesinde (mitoz) kromozom hareketleri Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiHücrenin genel özellikleri Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **10:45****11:30** | PRATİK-Grup ITıbbi BiyokimyaLaboratuvar Tanımı, Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH ÖlçümüDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |  Tıbbi BiyokimyaKarbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve SınıflandırılmasıDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış BilimleriSosyal Psikoloji Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) | Tıbbi BiyokimyaAmino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid BağıDoç. Dr. Tahir Kahraman |
| **11:45****12:30** | PRATİK-Grup ITıbbi BiyokimyaLaboratuvar Tanımı, Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Çözelti Hazırlama ve pH ÖlçümüDoç. Dr. Eyüp Altınöz Doç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul | Tıbbi BiyokimyaKarbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve SınıflandırılmasıDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış BilimleriSosyal Psikoloji Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) | Tıbbi BiyokimyaAmino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid BağıDoç. Dr. Tahir Kahraman |
|  |
| **13:45****14:30** | BiyoistatistikOlasılık, Klasik Popülasyonlar (Normal Dağılım) Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | BiyofizikMoleküler biyofiziğin temel kavramlarıDoç. Dr. Necla Çakmak | AİK I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | BiyoistatistikOlasılık, Klasik Popülasyonlar (Normal Dağılım) Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | BiyofizikMoleküler biyofiziğin temel kavramlarıDoç. Dr. Necla Çakmak | AİK I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(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 GenetikMayoz bölünme ve mayoza bağlı kromozom düzensizlikleri Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay |  Tıbbi Biyoloji ve GenetikGonozomal Kromozomlar Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve GenetikProgramlı hücre ölümü Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Alan içi seçmeli ders I | Bağımsız öğrenme |
| **09:45****10:30** | Tıbbi Biyoloji ve GenetikMayoz bölünme ve mayoza bağlı kromozom düzensizlikleri Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve GenetikGonozomal Kromozomlar Yrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Tıbbi Biyoloji ve GenetikProgramlı hücre ölümü Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiHücre, membran ve organeller Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan |
| **10:45****11:30** | Tıbbi BiyokimyaProteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal ÖzellikleriDoç. Dr. Tahir Kahraman | Temel İletişim Becerileri Temel iletişim kavramları ve iletişim türleriDoç. Dr. Didem Sunay  | Davranış BilimleriBellek Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) | Tıbbi BiyokimyaEnzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve KofaktörlerDoç. Dr. Eyüp Altınöz |
| **11:45****12:30** | Tıbbi BiyokimyaProteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal ÖzellikleriDoç. Dr. Tahir Kahraman | Temel İletişim Becerileri Etkin dinleme, empati ve iletişim engelleriDoç. Dr. Didem Sunay | BiyofizikBiyoenerjetikDoç. Dr. Necla Çakmak | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) | Tıbbi BiyokimyaEnzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve KofaktörlerDoç. Dr. Eyüp Altınöz |
|  |
| **13:45****14:30** | BiyoistatistikÖrnekleme ve Test Dağılımları (Ortalamaya Ait)Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | BiyoistatistikÖrnekleme ve Test Dağılımları (Ortalamaya Ait)Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Tıbbi TerminolojiLatin Alfabesi ve Okunuşlar Prof. Dr. İbrahim Kürtül  | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(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 GenetikHücresel YaşlanmaYrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve GenetikGelişim genetiği Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın  | Tıbbi Biyoloji ve Genetik Klinik genetiğe giriş ve temel kavramlarYrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan  | Alan içi seçmeli ders I | PRATİK-Grup ITıbbi BiyokimyaSpektrofotometre ile Ölçüm PrensipleriDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| **09:45****10:30** | Tıbbi Biyoloji ve GenetikHücresel YaşlanmaYrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve GenetikGelişim genetiği Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve Genetik Klinik genetiğe giriş ve temel kavramlarYrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan  | Alan içi seçmeli ders I | PRATİK-Grup ITıbbi BiyokimyaSpektrofotometre ile Ölçüm PrensipleriDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| **10:45****11:30** | Tıbbi BiyokimyaEnzim KinetiğiDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi BiyokimyaEnzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonuDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Davranış BilimleriBellek Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Türk Dili I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) | PRATİK-Grup IITıbbi BiyokimyaSpektrofotometre ile Ölçüm PrensipleriDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
| **11:45****12:30** | Tıbbi BiyokimyaEnzim KinetiğiDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Tıbbi BiyokimyaEnzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonuDoç. Dr. Eyüp Altınöz | Histoloji - EmbriyolojiHücre, membran ve organeller Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) | PRATİK-Grup IITıbbi BiyokimyaSpektrofotometre ile Ölçüm PrensipleriDoç. Dr. Eyüp AltınözDoç. Dr. Tahir KahramanYrd. Doç. Dr. İsmail Haskul |
|  |
| **13:45****14:30** | BiyoistatistikÖrnekleme ve Test Dağılımları (Oranlara Ait) Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Temel İletişim Becerileri PRATİKDoç. Dr. Didem Sunay | BiyofizikBiyoenerjetikDoç. Dr. Necla Çakmak | AİK I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | BiyoistatistikÖrnekleme ve Test Dağılımları (Oranlara Ait) Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Temel İletişim Becerileri PRATİKDoç. Dr. Didem Sunay | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Tıbbi TerminolojiTıbbi Terminolojide Ekler, Kısaltmalar ve Ölçüler Prof. Dr. İbrahim Kürtül  | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(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 GenetikMendel genetiğiYrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve GenetikOtozomal dominant ve resesif kalıtımYrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve GenetikX Kromozomu inaktivasyonuYrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiPRATİKDokuların mikroskopik inceleme için hazırlanmasıYrd. Doç. Dr. Yusuf ErsanYrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **09:45****10:30** | Tıbbi Biyoloji ve GenetikMendel genetiğiYrd. Doç. Dr. M. Kamil Turan | Tıbbi Biyoloji ve GenetikOtozomal dominant ve resesif kalıtımYrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Tıbbi Biyoloji ve GenetikX Kromozomu inaktivasyonuYrd. Doç. Dr. Özlem Cesur Günay | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiPRATİKDokuların mikroskopik inceleme için hazırlanmasıYrd. Doç. Yusuf ErsanYrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **10:45****11:30** | Tıbbi BiyokimyaMakro lementlerYrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Temel İletişim Becerileri PRATİKDoç. Dr. Didem Sunay | Bağımsız öğrenme | Türk Dili I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **11:45****12:30** | Tıbbi BiyokimyaMakro lementlerYrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Temel İletişim Becerileri PRATİKDoç. Dr. Didem Sunay | Histoloji - EmbriyolojiHücre iskeleti Yrd. Doç. Dr. Yusuf Ersan | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
|  |
| **13:45****14:30** | BiyoistatistikStandart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Ortalaması, İki Populasyon Ortalaması Arasındaki Fark) Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Proje OturumuProjelerin ara değerlendirmesi | BiyofizikGörme biyofiziğiDoç. Dr. Necla Çakmak | AİK I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | BiyoistatistikStandart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Ortalaması, İki Populasyon Ortalaması Arasındaki Fark) Doç. Dr. Seyit Ali Kayış | Proje OturumuProjelerin ara değerlendirmesi | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Tıbbi Terminolojiİnsan Vücudunun Bölümleri ve Anatomide Sık Kullanılan Terimler Prof. Dr. İbrahim Kürtül | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(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 BiyokimyaEser ElementlerYrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve Genetik X e bağlı dominant ve resesif kalıtımYrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Bağımsız öğrenme | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiPRATİKHistokimya-SitokimyaYrd. Doç. Dr. Yusuf ErsanYrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **09:45****10:30** | Tıbbi BiyokimyaEser ElementlerYrd. Doç Dr. İsmail Haskul | Tıbbi Biyoloji ve GenetikX e bağlı dominant ve resesif kalıtım Yrd. Doç. Dr. Emre Taşkın | Davranış BilimleriGestalt Terapi ve Terapi Teknikleri Doç. Dr. Ömer Oğuztürk | Alan içi seçmeli ders I | Histoloji - EmbriyolojiPRATİKHistokimya-SitokimyaYrd. Doç. Dr. Yusuf ErsanYrd. Doç. Dr. Feyza Başak |
| **10:45****11:30** | Bağımsız öğrenme | Histoloji - EmbriyolojiHücre iskeleti Yrd. Doç. Dr. Feyza Başak  | Davranış BilimleriGestalt Terapi ve Terapi Teknikleri Doç. Dr. Ömer Oğuztürk  | Türk Dili I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **11:45****12:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Biyofizikİşitme biyofiziğiDoç. Dr. Necla Çakmak | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
|  |
| **13:45****14:30** | BiyoistatistikStandart 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 I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | BiyoistatistikStandart 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 I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(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 I10:30-11:15(Uzaktan Eğitim) |
| **11:45****12:30** | Bağımsız öğrenme | Türk Dili I11:20-12:05(Uzaktan Eğitim) |
|  |
| **13:45****14:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I13:00-13:45(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders13:50-13:45 |
| **14:45****15:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Mikroteknik I (Alan içi seçmeli ders) | AİK I13:50-14:35(Uzaktan Eğitim) | Alan dışı seçmeli ders14:40-15:25 |
| **15:45****16:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Yabancı Dil I14:40-15:2515:30-16:15(Uzaktan Eğitim) | Bağımsız öğrenme |
| **16:45****17:30** | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme | Bağımsız öğrenme |