**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM I**

**2016-2017**

**MOLEKÜLDEN HÜCREYE GİRİŞ DERS KURULU**

**A ŞUBESİ**

**(19 Eylül -  11 Kasım 2016)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Tıbbi Biyoloji | 43 | 6X4 | 49 |
| Tıbbi Biyokimya | 31 | 6X4 | 37 |
| Biyofizik | 17 | - | 17 |
| Halk Sağlığı | 12 | 4X4  2X4 | 18 |
| Psikiyatri | 7 | - | 7 |
| Tıbbi Genetik | 7 | -- | 7 |
| Tıp Tarihi ve Etik | 2 | - | 2 |
| **TOPLAM** | **119** | **18** | **137** |
| **SEÇMELİ DERS** | **10** | **-** | **10** |
| **HEKİMLİĞE GİRİŞ**  KANITA DAYALI TIP (KDT) | **2** | **-** | **2** |
| **TOPLAM** | **131** | **18** | **149** |

**ZORUNLU DERSLER**

|  |  |
| --- | --- |
| Türk Dili | 16 |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 16 |
| İngilizce | 16 |

**Zorunlu dersler, her cumartesi 10.30-12.30, 13.30-15.30 ve 15.30-17.30 saatleri arasında uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır.**

|  |  |
| --- | --- |
| Dekan V. | Prof. Dr. Mehmet Sadık DEMİRSOY |
| Dekan Yardımcısı | Doç. Dr. Taner AKAR |
| Dekan Yardımcısı | Doç. Dr. L. Arzu ARAL |
| Başkoordinatör | Prof. Dr. Anıl ONAN |
| Başkoordinatör Yrd. | Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN |
| Başkoordinatör Yrd. | Prof. Dr .Işıl İrem BUDAKOĞLU |
| **Dönem I Koordinatörü** | **Doç. Dr. H. İlke ÖNEN** |
| **Dönem I Koordinatör Yrd.** | **Yrd. Doç. Dr. Canan YILMAZ DEMİRTAŞ** |
| **Dönem I Koordinatör Yrd.** | **Öğr. Gör. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN** |

**DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIBBİ BİYOLOJİ** | **TIBBİ BİYOKİMYA** | **BİYOFİZİK** | **HALK SAĞLIĞI** |
| Dr. Abdullah EKMEKÇİ | Dr. Ayşe BİLGİHAN | Dr. Ayşe CANSEVEN KURŞUN | Dr. Sefer AYCAN |
| Dr. Sevda MENEVŞE | Dr. Mustafa KAVUTÇU |  | Dr. Seçil ÖZKAN |
| Dr. Ece KONAÇ | Dr. Özlem GÜLBAHAR |  | Dr. Mustafa N. İLHAN |
| Dr. H. İlke ÖNEN |  |  | Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN |
| **PSİKİYATRİ** | **TIBBİ GENETİK** | **TIP TARİHİ ve ETİK** |  |
| Dr. Zehra ARIKAN | Dr. Ferda PERÇİN | Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU |  |
| Dr. Nevzat YÜKSEL | Dr. Esra Tuğ |  |  |
| Dr. Selçuk CANDANSAYAR |  |  |  |
| Dr. Filiz KARADAĞ |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kanıta Dayalı Tıp Kurulu | Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN  (Başkan) |
| Seçmeli Ders Kurulu | Doç. Dr. Ece KONAÇ (Başkan) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **19.09.2016**  **PAZARTESİ** | **20.09.2016**  **SALI** | **21.09.2016**  **ÇARŞAMBA** | **22.09.2016**  **PERŞEMBE** | **23.09.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | ***Tanışma, sınav sistemi ve değerlendirme sistemi ile ilgili bilgi verme***  ***Dönem I Koordinatörü*** | Bilimsel Metod, Bilimsel Araştırma ve Moleküler Biyolojik Bilimler  Dr. E. Konaç | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu |
| **10:30-11:20** | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya Dr.M.Kavutçu | Canlılığın oluşumu (evrimiyle) ilgili hipotezler  Dr. A. Ekmekçi | Tıp nedir ve tıbbın yöntem bilgisi nasıldır?  Dr.N.Çobanoğlu | İlk hücrenin ortaya çıkışı  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu |
| **11:30-12:20** | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu | Evrimin moleküler kanıtları  Dr. A. Ekmekçi | Tıp nedir ve tıbbın yöntem bilgisi nasıldır?  Dr.N.Çobanoğlu | Endosimbiyozis ve ökaryotik hücre gelişimi  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu |
| **13:30-14:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | Sağlık -hastalık kavramı  Dr. S. Aycan | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu | İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik  Dr. A. Canseven Kurşun |
| **14:30-15:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | Halk sağlığı bakış açısı  Dr. S. Aycan | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu | İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik  Dr. A. Canseven Kurşun |
| **15:30-16:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **26.09.2016**  **PAZARTESİ** | **27.09.2016**  **SALI** | **28.09.2016**  **ÇARŞAMBA** | **29.09.2016**  **PERŞEMBE** | **30.09.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | **Açılış ve Töreni**  **Yer: Dekanlık  Binası**  **6. kat Konferans Salonu**  **Saat:10.00** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | Temel Sağlık  Hizmetleri Anlayışı  Dr. S. Özkan | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya Dr.M.Kavutçu |
| **10:30-11:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans  Dr. A. Canseven Kurşun | Sağlığı Koruma ve Geliştirme  Dr. S. Özkan | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu |
| **11:30-12:20** | Sağlık Hizmetleri  Dr. S. Aycan | Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans  Dr. A. Canseven Kurşun | Çevresel Hastalık Kavramı ve Çevresel Etkilenim Tipleri  Dr. A.Uğraş Dikmen | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu |
| **13:30-14:20** | Genlerin ve genomların evrimi  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya Dr.M.Kavutçu | Biyomoleküller  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya Dr.M.Kavutçu | Nükleotidlerin İşlevleri ve Nükleik Asitler: DNA ve RNA  Dr. A. Ekmekçi |
| **14:30-15:20** | Homolog genler ve gen ailelerinin oluşumu  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu | Biyomoleküller  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu | Nükleotidlerin İşlevleri ve Nükleik Asitler: DNA ve RNA  Dr. A. Ekmekçi |
| **15:30-16:20** | Tıpta Evrimin Önemi  Dr. A. Ekmekçi | Biyokimyaya giriş:Tıbbi Organik Kimya  Dr.M.Kavutçu | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **03.10.2016**  **PAZARTESİ** | **04.10.2016**  **SALI** | **05.10.2016**  **ÇARŞAMBA** | **06.10.2016**  **PERŞEMBE** | **07.10.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans  Dr. A. Canseven Kurşun | Sağlık Kayıtları ve Türkiye’nin Sağlık Düzeyi  Dr. S. Özkan | **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | Hücrenin İşlevsel Bölümleri ve Protein Trafiği  Dr. H.İ. Önen | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **10:30-11:20** | Elektrik yük, elektrik kuvvet, elektrik alan, elektrik potansiyel ve potansiyel enerji, kapasitans  Dr. A. Canseven Kurşun | Sağlık Kayıtları ve Türkiye’nin Sağlık Düzeyi  Dr. S. Özkan | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | Hücrenin İşlevsel Bölümleri ve Protein Trafiği  Dr. H.İ. Önen | DNA’nın Kalıtım Molekülü Olduğunu Kanıtlayan Tarihsel Deneyler  Dr. A. Ekmekçi |
| **11:30-12:20** | İş ve Sağlık Kavramı  Dr. M.N. İlhan | E akımı, DC ve AC özellikler  Dr. A. Canseven Kurşun | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | Hücrenin İşlevsel Bölümleri ve Protein Trafiği  Dr. H.İ. Önen | DNA’nın Yapısal ve İşlevsel Özellikleri  Dr. A. Ekmekçi |
| **13:30-14:20** | Biyolojik Zarların Yapısı ve İşlevleri  Dr. H.İ. Önen | Çekirdek ve Kromatin Paketlenmesi  Dr. H.İ. Önen | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | Türkiye’de Sağlık Sistemi  Dr. S. Aycan | Biyolojik Sistemlere Kontrollü Elektrik Akımı Uygulamaları  Dr. A. Canseven Kurşun |
| **14:30-15:20** | Biyolojik Zarların Yapısı ve İşlevleri  Dr. H.İ. Önen | Çekirdek ve Kromatin Paketlenmesi  Dr. H.İ. Önen | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | Türkiye’de Sağlık Kuruluşları  Dr. S. Aycan | Biyolojik Sistemlere Kontrollü Elektrik Akımı Uygulamaları  Dr. A. Canseven Kurşun |
| **15:30-16:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | Sağlık Personeli ve Görevleri  Dr. S. Aycan | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **LAB**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  Işık mikroskobu kullanımı, canlı cansız hücre | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10.10.2016**  **PAZARTESİ** | **11.10.2016**  **SALI** | **12.10.2016**  **ÇARŞAMBA** | **13.10.2016**  **PERŞEMBE** | **14.10.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | Hücresel Tübül ve Filament Sistemleri  Dr. H.İ. Önen | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **10:30-11:20** | Mitokondri Yapı ve İşlevleri  Dr. H.İ. Önen | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | DNA Replikasyonu (Prokaryot ve Ökaryot)  Dr. S. Menevşe | Aminoasitlerin Yapı ve Sınıflandırılması, Reaksiyon ve Transportları  Dr. A. Bilgihan | Peptidler ve Proteinler  Dr.M.Kavutçu |
| **11:30-12:20** | Mitokondri Yapı ve İşlevleri  Dr. H.İ. Önen | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | DNA Replikasyonu (Prokaryot ve Ökaryot)  Dr. S. Menevşe | Aminoasitlerin Yapı ve Sınıflandırılması, Reaksiyon ve Transportları  Dr. A. Bilgihan | Peptidler ve Proteinler  Dr.M.Kavutçu |
| **13:30-14:20** | Biyoenerjitikler  Dr.M.Kavutçu | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | Hücre Döngüsünün Kontrolü  Dr. A. Ekmekçi | Kalp Kası Hücrelerinin Depolarizasyonu, Kalbin Elektriksel Ekseni ve Dipol Moment Vektörü,Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması  Dr. A. Canseven Kurşun | Kalp Kası Hücrelerinin Depolarizasyonu, Kalbin Elektriksel Ekseni ve Dipol Moment Vektörü,Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması  Dr. A. Canseven Kurşun |
| **14:30-15:20** | Biyoenerjitikler  Dr.M.Kavutçu | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | Manyetik Alan  Dr. A. Canseven Kurşun | Kalp Kası Hücrelerinin Depolarizasyonu, Kalbin Elektriksel Ekseni ve Dipol Moment Vektörü,Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması  Dr. A. Canseven Kurşun | Kalp Kası Hücrelerinin Depolarizasyonu, Kalbin Elektriksel Ekseni ve Dipol Moment Vektörü,Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması  Dr. A. Canseven Kurşun |
| **15:30-16:20** | **SEÇMELİ DERS** | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | **SEÇMELİ DERS** | **T. BİYOKİMYA**  Normal, molar,yüzde solüsyonlar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **17.10.2016**  **PAZARTESİ** | **18.10.2016**  **SALI** | **19.10.2016**  **ÇARŞAMBA** | **20.10.2016**  **PERŞEMBE** | **21.10.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | Elektroforez  Dr. A. Canseven Kurşun | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | Spermatogenezis ve Oogenezisin Karşılaştırılması  Dr. A. Ekmekçi |
| **10:30-11:20** | Temel Genetik Kavramlar  Dr. S. Menevşe | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | Temel Genetik Kavramlar  Dr. S. Menevşe | Mitoz/Mayoz Bölünmenin Moleküler Olayları  Dr. A. Ekmekçi | Crossing over, Rekombinasyon ve Bağlantı  Dr. A. Ekmekçi |
| **11:30-12:20** | Temel Genetik Kavramlar  Dr. S. Menevşe | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | Temel Genetik Kavramlar  Dr. S. Menevşe | Mitoz/Mayoz Bölünmenin Moleküler Olayları  Dr. A. Ekmekçi | Fertilizasyonun Moleküler Mekanizması  Dr. A. Ekmekçi |
| **13:30-14:20** | Nükleik Asit Biyokimyası  Dr. A. Bilgihan | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | Enzimlerin Sınıflandırılması  Dr. Ö. Gülbahar | Aktif ve Pasif Transduserler, Transduserler’ın Tıpta Kullanımı  Dr. A. Canseven Kurşun | **KANITA DAYALI**  **TIP (KDT)** |
| **14:30-15:20** | Nükleik Asit Biyokimyası  Dr. A. Bilgihan | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | Enzimlerin Sınıflandırılması  Dr. Ö. Gülbahar | Lazer’in Tıpta Kullanımı  Dr. A. Canseven Kurşun | **KANITA DAYALI**  **TIP (KDT)** |
| **15:30-16:20** | **SEÇMELİ DERS** | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | **SEÇMELİ DERS** | **T. BİYOKİMYA**  Kromatografi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **24.10.2016**  **PAZARTESİ** | **25.10.2016**  **SALI** | **26.10.2016**  **ÇARŞAMBA** | **27.10.2016**  **PERŞEMBE** | **28.10.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **10:30-11:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Enzim Kinetikleri  Dr. Ö. Gülbahar | Enzim Aktivitesinin Regülasyonu  Dr. Ö. Gülbahar | Enzim Aktivitesinin Regülasyonu  Dr. Ö. Gülbahar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **11:30-12:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Enzim Kinetikleri  Dr. Ö. Gülbahar | Enzim Aktivitesine Etki Eden Faktörler  Dr. Ö. Gülbahar | Enzim Aktivitesinin Regülasyonu  Dr. Ö. Gülbahar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **13:30-14:20** | Mendelyan-Non Mendelyan Kalıtım  Dr. S. Menevşe | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Mendelyan-Non Mendelyan Kalıtım  Dr. S. Menevşe | **RESMİ TATİL** |
| **14:30-15:20** | Mendelyan-Non Mendelyan Kalıtım  Dr. S. Menevşe | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Kalıtım kalıbı örnekleri  Dr. F. Perçin | **RESMİ TATİL** |
| **15:30-16:20** | **SEÇMELİ DERS** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Kalıtım kalıbı örnekleri  Dr. F. Perçin | **RESMİ TATİL** |
| **16:30-17:20** | **SEÇMELİ DERS** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **RESMİ TATİL** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **31.10.2016**  **PAZARTESİ** | **01.11.2016**  **SALI** | **02.11.2016**  **ÇARŞAMBA** | **03.11.2016**  **PERŞEMBE**  **Dönem III Sınav** | **04.11.2016**  **CUMA**  **Dönem II Sınav** |
| **08:30-09:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA** Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **09:30-10:20** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA** Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **10:30-11:20** | Populasyon Genetiği  Dr. S. Menevşe | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA**  Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **11:30-12:20** | Populasyon Genetiği  Dr. S. Menevşe | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA**  Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **13:30-14:20** | Kromozom Genel Yapısı ve İnsan Kromozomlarının Sınıflandırılması  Dr. H.İ. Önen | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA**  Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | Psikiyatriye Giriş  Dr. N. Yüksel | Kromozom anomalileri ve hastalıkları  Dr. E. Tuğ |
| **14:30-15:20** | Kromozom Genel Yapısı ve İnsan Kromozomlarının Sınıflandırılması  Dr. H.İ. Önen | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA** Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | Zihin Nasıl İşler?  Dr. S. Candansayar | Kromozom anomalileri ve hastalıkları  Dr. E. Tuğ |
| **15:30-16:20** | **SEÇMELİ DERS** | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA** Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | Zihin Nasıl İşler?  Dr. S. Candansayar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | **SEÇMELİ DERS** | **LAB.**  **T.BİYOLOJİ**  Periferik kan hücre kültürü ,kromozom boyama ve bantlama teknikler | **LAB**  **T. BİYOKİMYA** Enzim Kinetikleri  **LAB**  **T.BİYOLOJİ**  Karyotip Pedigri yöntemi | Zihin Nasıl İşler?  Dr. S. Candansayar | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **07.11.2016**  **PAZARTESİ** | **08.11.2016**  **SALI** | **09.11.2016**  **ÇARŞAMBA** | **10.11.2016**  **PERŞEMBE** | **11.11.2016**  **CUMA** |
| **08:30-09:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **TEORİK SINAV** |
| **09:30-10:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **TEORİK SINAV** |
| **10:30-11:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Psikoseksüel ve Psikososyal Gelişim  Dr. F. Karadağ | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **TEORİK SINAV** |
| **11:30-12:20** | **Halk sağlığı saha çalışması 1**  (1. Basamak) | Psikoseksüel ve Psikososyal Gelişim  Dr. F. Karadağ | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **Halk sağlığı saha çalışması 2**  **(3. basamak)** | **TEORİK SINAV** |
| **13:30-14:20** | Genotip-fenotip ilişkileri  Dr. F. Perçin | Hastalıkların moleküler genetik temelleri  Dr. E. Tuğ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **14:30-15:20** | Bilişsel ve Ahlaki Gelişim  Dr. Z. Arıkan | Hastalıkların moleküler genetik temelleri  Dr. E. Tuğ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **15:30-16:20** | **SEÇMELİ DERS** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |
| **16:30-17:20** | **SEÇMELİ DERS** | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ |