|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GÜN** | **KONU** | **TEORİK DERS SAATİ** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **13.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-09:50 | Açılış ve Kurs Programı Bilgilendirmesi Hayvan Deneyleri Laboratuvarlarının Kuruluş ve İşletmesi | **1** | **Prof. Dr. Metehan UZUN** |
| 10:00-11:50 | İş Sağlığı ve Güvenliği | **2** | **Doç. Dr. Sibel OYMAK** |
| 11:50-13:00 | Ara  |  |  |
| 13:00-14:50 | Deney Hayvanlarının Hastalıkları | **2** | **Prof. Dr. Ahmet ÜNVER** |
| 15:00-17:50 | Hayvan Refahı ve Davranış Özellikleri | **3** | **Yrd. Doç. Dr. Cemil TÖLÜ** |
| **14.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-10:50 | Deney Hayvanlarının Biyolojik ve Üretim Özellikleri | **2** | **Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU** |
| 11:00-11:50 | Deney Hayvanları Fizyolojisi | **1** | **Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU** |
| 11:50-13:00 | Ara |  |  |
| 13:00-13:50 | Alternatif Yöntemler-I (Renal İskemi ve Perfüzyon) | **1** | **Yrd. Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK** |
| 14:00-14:50 | Deney Hayvanları Anatomisi | **1** | **Yrd. Doç. Dr. Baver COŞKUN** |
| 15:00-17:50 | İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri | **3** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| **15.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-11:50 | Kan ve Örnek Alma Teknikleri | **3** | **Yrd. Doç. Dr. Baver COŞKUN** |
| 11:50-13:00 | Ara |  |  |
| 13:00-14:50 | Mevzuat  | **2** | **Prof. Dr. Ali İŞMEN** |
| 15:00-16:50 | Hayvan Deneyleri Etiği | **2** | **Prof. Dr. Ali İŞMEN** |
| 17:00-17:50 | Deney Hayvanlarının Beslenmesi | **1** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| **16.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-11:50 | Tutuş Teknikleri | **3** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| 11:50-13:00 | Ara |  |  |
| 13:00-13:50 | Deney Hayvanları Biyokimyası  | **1** | **Yrd. Doç. Dr. Hakan TÜRKÖN** |
| 14:00-14:50 | Alternatif Yöntemler II (İskemi ve Reperfüzyon) | **1** | **Yrd. Doç. Dr. Canan AKMAN** |
| 15:00-17:50 | Temel Laboratuvar Güvenliği ve Temizlik | **3** | **Prof. Dr. Ahmet ÜNVER** |
| **17.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-11:50 | Deney Hayvanlarında Anestezi ve Ötenazi Teknikleri | **3** | **Doç. Dr. Mesut ERBAŞ** |
| 11:50-13:00 | Ara |  |  |
| 13:00-13:50 | Alternatif Yöntemler III(Zebra Fish ve Bilimsel Araştırmalar) | **1** | **Prof. Dr. Umur ÖNAL** |
| 14:00-14:50 | Alternatif Yöntemler IV(Diyabet) | **1** | **Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU** |
| 15:00-17:50 | Temel Laboratuvar Güvenliği ve Temizlik | **3** | **Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZTOPUZ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GÜN** | **KONU** | **PRATİK DERS SAATİ** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **20.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-09:50 | Deney Hayvanları Histolojisi (Teorik ) | **1** | **Yrd. Doç. Dr. Başak BÜYÜK** |
| 10:00-11:50 | Temel Uygulama Teknikleri I (Tutuş Teknikleri)  | **4** | **Prof. Dr. Ahmet ÜNVER** |
|  |  |  | **Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZTOPUZ** |
| 11:50-13:00 | Ara |  | **Arş. Gör. Mehmet Akif OVALI** |
| 13:00-17:50 | Temel Uygulama Teknikleri II (Enjeksiyon Uygulamaları) | **4** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| **21.11.2017** |  |  | **Prof. Dr. Ahmet ÜNVER** |
| 09:00-11:50 | Temel Uygulama Teknikleri III (Metabolik kafeste yem, su alımı ve metabolizma takibi) |  **4** | **Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZTOPUZ** |
|  |  |  | **Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU** |
| 11:50-13:00 | Ara |  | **Arş. Gör. Mehmet Akif OVALI** |
| 13:00-17:50 | Temel Uygulama Teknikleri IV (Kan, Örnek Alma ve Gavaj Uygulama Yöntemleri) | **4** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| **22.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-11:50 | Temel Uygulama Teknikleri V (Enjeksiyon Uygulamaları) | **4** | **Prof. Dr. Ahmet ÜNVER** |
|  |  |  | **Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZTOPUZ** |
|  11:50-13:00 | Ara |  | **Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU** |
|  |  |  | **Arş. Gör. Mehmet Akif OVALI** |
| 13:00-17:50 | Temel Uygulama Teknikleri VI  | **4** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| **23.11.2017** |  |  |  |
| 09:00-11:50 | Temel Uygulama Teknikleri VII(Zebra fish kan alma, enjeksiyon) | **4** | **Prof. Dr. Umur ÖNAL** |
|  |  |  | **Prof. Dr. Metehan UZUN** |
|  |  |  | **Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU** |
| 11:50-13:00 | Ara |  |  |
|  |  |  |  |
| 13:00-17:50 | Temel Uygulama Teknikleri VIII | **4** | **Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZTOPUZ** |
|  |  |  | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
|  |  |  |  |
| **24.11.2017** |  |  | **Prof. Dr. Metehan UZUN** |
| 09:00-11:50 | İnteraktif pratik tekrarı | **4** | **Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU** |
|  |  |  |  |
| 11:50-13:00 | Ara |  | **Yrd. Doç. Dr. Özlem ÖZTOPUZ** |
| 13:00-17:50 | İnteraktif pratik tekrarı | **4** | **Vet. Hek. Sait ELMAS** |
| 18:00-19:00 | Değerlendirme Sınavı  |  |  |