**Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (KAEÜHADYEK) Tarafından 1.Grup Kemirgenler (fare, sıçan, kobay, hamster türleri, gerbil ve tavşan) için 23 Mayıs/ 01 Haziran 2022 tarihleri arasında düzenlenecek olan**

**A ( Araştırmacılar), B (Yardımcı sağlık/Teknik personeli) C (Hayvan bakıcıları) Katagorisi,**

**Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu Programı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Gün** | **16:00-16:45****Hayvan deneyleri mevzuatı****(T)** | **16:50 - 17:35****Hayvan deneyleri etiği ve 3R****(T)** | **17:40 - 18:25****Hayvan deneyleri etiği ve 3R****(T)** | **18:30 - 19:15****Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği****(T)** | **19:20 - 20:05****Hayvan davranışı ve refahı****(T)** | **20:10 - 20:55** **Hayvan davranışı ve refahı****(T)** | **21:00 - 21:45****Deney hayvanlarının beslenmesi****(T)** | **21:50 - 22:35****Deney hayvanlarının beslenmesi****(T)** |
| **2.****Gün** | **16:00-16:45****Biyoistatistik****(T)** | **16:50 - 17:35****Biyoistatistik****(T)** | **17:40 - 18:25****Biyoistatistik****(T)** | **18:30 - 19:15****Biyoistatistik****(T)** | **19:20 - 20:05****Standardizasyon****a) Genetik standardizasyon****b) Mikrobiyolojik standardizasyon****c) Bakım-barındırma****d) Araştırma****(T)** | **20:10 - 20:55** **Standardizasyon****a) Genetik standardizasyon****b) Mikrobiyolojik standardizasyon****c) Bakım-barındırma****d) Araştırma****(T)** | **21:00 - 21:45****Alternatif yöntemler****(T)** | **21:50 - 22:35****Alternatif yöntemler****(T)** |
| **3.****Gün** | **16:00-16:45****Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)****(T)** | **16:50 - 17:35****Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)****(T)** | **17:40 - 18:25****Hayvan deneylerinin tasarlanması****(T)** | **18:30 - 19:15****Hayvan deneylerinin tasarlanması****(T)** | **19:20 - 20:05****Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri****(T)** | **20:10 - 20:55** **Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri****(T)** | **21:00 - 21:45****Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması****(T)** | **21:50 - 22:35****Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması****(T)** |
| **4.****Gün** | **16:00-16:45****Hayvan hastalıkları****a)Mikrobiyolojik,****virolojik, parazitolojik, mikolojik****b) Klinik dışa vurumlar****c) Sağlık tarama programları** | **16:50 - 17:35****Hayvan hastalıkları****a)Mikrobiyolojik,****virolojik, parazitolojik, mikolojik****b)Klinik dışa vurumlar****c) Sağlık tarama programları****(T)** | **17:40 - 18:25****Hayvan hastalıkları****a)Mikrobiyolojik,****virolojik, parazitolojik, mikolojik****b)Klinik dışa vurumlar****c) Sağlık tarama programları****(T)** | **18:30 - 19:15****Deney hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi****(T)** | **19:20 - 20:05****Deney hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi****(T)** | **20:10 - 20:55** **Deney** **hayvanlarının fizyolojisi****(T)** | **21:00 - 21:45****Deney hayvanlarının histolojisi****(T)** | **21:50 - 22:35****Deney hayvanlarının biyokimyası****(T)** |
| **5.****Gün** | **16:00-16:45****Tutuş teknikleri****(T)** | **16:50 - 17:35****Kan ve örnek alma teknikleri****(T)** | **17:40 - 18:25** **İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri****(T)** | **18:30 - 19:15****Anestezi teknikleri****(T)** | **19:20 - 20:05****Temel cerrahi****(T)** | **20:10 - 20:55** **Temel cerrahi****(T)** | **21:00 - 21:45****Ötanazi teknikleri****(T)** | **21:50 - 22:35****Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi****(T)** |
| **6.****Gün** | **08:30 - 09:15****Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)****(U)** | **09:30 - 10:15****Tutuş teknikleri****(U)** | **10:30 - 11:15****Tutuş teknikleri****(U)** | **11:30 - 12:15****Tutuş teknikleri****(U)** | **13:30 - 14:15****Tutuş teknikleri****(U)** | **14:30 - 15:15****Deney** **hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi****(U)** | **15:30 - 16:15****Deney hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi****(U)** | **16:30 - 17:15****Deney hayvanlarının fizyolojisi****(U)** |
| **7.****Gün** | **08:30 - 09:15****Deney hayvanlarının histolojisi****(U)** | **09:30 - 10:15****İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri****(U)** | **10:30 - 11:15****İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri****(U)** | **11:30 - 12:15****İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri****(U)** | **13:30 - 14:15****İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri****(U)** | **14:30 - 15:15** **Anestezi teknikleri****(U)** | **15:30 - 16:15** **Anestezi teknikleri****(U)** | **16:30 - 17:15****Kan ve örnek alma teknikleri****(U)** |
| **8.****Gün** | **16:00-16:45****Kan ve örnek alma teknikleri** **(U)** | **16:50 - 17:35****Kan ve örnek alma teknikleri** **(U)** | **17:40 - 18:25****Kan ve örnek alma teknikleri** **(U)** | **18:30 - 19:15****Temel cerrahi****(U)** | **19:20 - 20:05****Temel cerrahi****(U)** | **20:10 - 20:55** **Temel cerrahi****(U)** | **21:00 - 21:45****Temel cerrahi****(U)** | **21:50 - 22:35****Ötanazi teknikleri****(U)** |
| **9.****Gün** | **16:00-16:45****Ötanazi teknikleri****(U)** | **16:50 - 17:35****Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması****(U)** | **17:40 - 18:25****Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması****(U)** | **18:30 - 19:15****Hayvan hastalıkları****a)Mikrobiyolojik,****virolojik, parazitolojik, mikolojik****b)Klinik dışa vurumlar****c)Sağlık tarama programları****(U)** | **19:20 - 20:05****Hayvan hastalıkları****a)Mikrobiyolojik,****virolojik, parazitolojik, mikolojik****b) Klinik dışa vurumlar****c) Sağlık tarama programları****(U)** | **20:10 - 20:55** **Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri****(U)** | **21:00 - 21:45****Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri****(U)** | **21:50 - 22:35****Hayvan deneylerinin tasarlanması\*****(U)** |
| **10 .****Gün** | **16:00-16:45****Hayvan deneylerinin tasarlanması****(U)** | **16:50 - 17:35****Hayvan** **deneylerinin tasarlanması** **(U)** | **17:40 - 18:25****Hayvan** **deneylerinin tasarlanması****(U)** | **18:30 - 19:15****SINAV** |  |  |  |  |