**ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ SERTİFİKALI EĞİTİM KURSU PROGRAMI (25 OCAK-03 ŞUBAT 2022)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat / Gün | **SALI****25.01.2022** | **ÇARŞAMBA****26.01.2022** | **PERŞEMBE****27.01.2022** | **CUMA****28.01. 2022** |
| **08.30–09.10** | Hayvan Deneyleri Mevzuatı\*Vet. Hek. Banu NARİN | Hayvan Davranışı ve Refahı\*Vet. Hek. Banu NARİN | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney ModelleriDr. Emel ULUPINAR | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **09.20–10.00** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*Vet. Hek. Banu NARİN | Hayvan Davranışı ve Refahı\*Vet. Hek. Banu NARİN | Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney ModelleriDr. Emel ULUPINAR | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **10.10–10.50** | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R\*Vet. Hek. Banu NARİN | Temel CerrahiVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Anestezi TeknikleriVet. Hek. Banu NARİN | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **11.00–11.40** | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı AnatomisiVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Temel CerrahiVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Ötanazi TeknikleriVet. Hek. Banu NARİN | BiyoistatistikDr. Ertuğrul ÇOLAK |
| **11.50- 12.30** | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı AnatomisiVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Tesis Ünitelerinde İş Sağlığı ve GüvenliğiİSG UzmanıMurat TURAN | Tutuş TeknikleriDr. Kubilay UZUNER | Kan ve Örnek Alma TeknikleriVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
|  |  | **ÖĞLE ARASI** |  |  |
| **13.10–13.50** | Deney Hayvanlarının HistolojisiVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiVet. Hek. Dr. Mustafa ESER | İlaç verme ve Enjeksiyon TeknikleriVet. Hek. Banu NARİN | StandardizasyonGenetik Standardizasyon, Mikrobiyolojik StandardizasyonDr. Kubilay UZUNER |
| **14.00–14.40** | Deney Hayvanlarının FizyolojisiVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiVet. Hek. Dr. Mustafa ESER | Deney Hayvanlarının BeslenmesiVet. Hek. Banu NARİN | StandardizasyonBakım, Barındırma, AraştırmaDr. Kubilay UZUNER |
| **14.50–15.30** | Deney Hayvanlarının BiyokimyasıVet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Hayvan Hastalıkları, MikrobiyolojiVet. Hek. Dr. Mustafa ESER | Deney Hayvanlarının BeslenmesiVet. Hek. Banu NARİN | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılmasıVet. Hek. Banu NARİN |
| **15.40–16.20** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)Dr. Hakan ŞENTÜRK | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Emel ULUPINAR | Alternatif YöntemlerDr. Kubilay UZUNER | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve barındırılmasıVet. Hek. Banu NARİN |
| **16.30- 17.10** | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik, Çalışma Sağlığı)Dr. Hakan ŞENTÜRK | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Emel ULUPINAR | Alternatif YöntemlerDr. Kubilay UZUNER | Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesiVet. Hek. Banu NARİN |
| **Saat / Gün** | **PAZARTESİ****31.01.2022** | **SALI****01.02.2022** | **ÇARŞAMBA****02.02.2022** | **PERŞEMBE****03.02.2022** |
| **08.30–09.10** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama(Kan ve Örnek Alma Teknikleri)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanı Karşılaştırmalı Anatomisi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **09.20–10.00** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama(Kan ve Örnek Alma Teknikleri)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanı Karşılaştırmalı Anatomisi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **10.10–10.50** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)Dr. Kubilay UZUNER/ | Uygulama(Kan ve Örnek Alma Teknikleri)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanlarının Fizyolojisi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **11.00–11.40** | Uygulama (Tutuş Teknikleri)Dr. Kubilay UZUNER | Uygulama(Kan ve Örnek Alma Teknikleri)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Deney Hayvanlarının Histolojisi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ | Uygulama (Temel Cerrahi)Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ |
| **11.40- 12.20** |  | **ÖĞLE ARASI** |  | Uygulama (Laboratuvar İşleyişi)Dr. Hakan ŞENTÜRK |
| **12.20- 13.00** | Uygulama (Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Emel ULUPINAR |  |
| **13.10–13.50** | Uygulama (Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Hayvan Hastalıkları)Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Emel ULUPINAR | **13.30****Teorik Sınav** |
| **14.00–14.40** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Anestezi Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Emel ULUPINAR |  |
| **14.50–15.30** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Anestezi Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Hayvan Deneylerinin TasarlanmasıDr. Emel ULUPINAR |  |
| **15.40–16.20** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama(Ötenazi Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri)Dr. Emel ULUPINAR | **15.00****Uygulama Sınavı** |
| **16.30- 17.10** | Uygulama (İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama(Ötenazi Teknikleri)Vet. Hek. Banu NARİN | Uygulama (Hayvan deneyi modeli kavramı ve Spesifik Deney Modelleri)Dr. Emel ULUPINAR |  |

**Uygulama Eğiticileri:** Vet. Hek. Banu NARİN, Dr. Kubilay UZUNER, Dr. Emel ULUPINAR, Dr. Hakan ŞENTÜRK, Vet. Hek. Dr. Mustafa ESER, Vet. Hek. Dr. Abdullah ORTADEVECİ.

**Kurs Sınav tarihi:** 3 Şubat Perşembe günü saat 13.30’da TEORİK SINAV, saat 15.00’da PRATİK SINAV yapılacaktır.

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleri Etik Kurulları’nın Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik’in 15. maddesi (ğ) fıkrasına uygun olarak 75 saatlik eğitimin geri kalan 35 saatini bu konuda uygulamalı çalışmalarla tamamlar.

**NOT:** Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, TC. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 02.04.2019 tarih ve 26137614-280.01.01-E.1034467 sayılı yazı ile Genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır. **(Genelge No: 2019/3)**