**برنامه کارگاه ایجاد مدل آزمایشگاهی سکته مغزی**

**مرکز تحقیقات علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی کاشان**

|  |
| --- |
| **روز اول سه شنبه6/8/93** |
| **موضوع** | **ساعت** | **مدرس** |
| مبانی مدل MCAO | 9 الی 9:30 | اعظمی |
| عوامل موثر بر مدل: سن و وزن، گونه و نژاد حیوان | 9:30 الی 10 | اعظمی |
| بیهوشی حیوان، نصب پروب داپلر و ایجاد ایسکمی | 10 الی 11 | وحیدی نیا |
| مبانی لیزرداپلر و اصول کار با دستگاه فلورومتر | 11 الی 11:30 | اعظمی |
| آناتومی سر و گردن در رت | 11:30 الی 12 | اعظمی |
| مبانی بیهوشی حیوان و اصول کار با دستگاه ایزوفلوران | 12 الی 13 | اعظمی |
| نماز و نهار | 13:00 الی 14:30 | ------------ |
| ارزیابی رفتاری | 14:30 الی 15 | وحیدی نیا |
| تشریح مغز و رنگ آمیزی TTC | 15 الی 16 | وحیدی نیا |

**برنامه کارگاه پرفیوژن و ایمنوهیستوشیمی بافت مغز**

**مرکز تحقیقات علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی کاشان**

|  |
| --- |
| **روز دوم چهارشنبه 7/8/93** |
| **موضوع** | **ساعت** | **مدرس** |
| مبانی ایمنوهیستوشیمی | 8 الی 8:30 | اعظمی |
| محلول سازی و پرفیوژن ترانس کاردیال | 8:30 الی 10 | وحیدی نیا |
| پروسه بافتی  | 10 الی 10:30 | فلاح |
| بلوک گیری | 10:30 الی 11 | فلاح |
| نحوه کار با دستگاه میکروتوم، برش بافتی و تهیه لام بافتی | 10:30 الی 11:30 | فلاح |
| رنگ آمیزی لام بافتی | 11:30 الی 13 | فلاح |
| نهار و نماز | 13 الی 14:30 | -------- |
| کار با میکروسکوپ نوری | 14:30 الی 15 | فلاح |

**برنامه کارگاه پرفیوژن و ایمنوهیستوشیمی بافت مغز**

**مرکز تحقیقات علوم تشریحی دانشگاه علوم پزشکی کاشان**

|  |
| --- |
| روز سوم پنجشنبه 8/8/93 |
| دپارافینیزه کردن | 9 الی 10 | وحیدی نیا |
| بازیابی آنتی ژن | 10 الی 11 | وحیدی نیا |
| بلوکه کردن آنتی ژن های غیر اختصاصی و انکوباسیون با آنتی بادی اولیه | 11 الی 11:30 | وحیدی نیا |
| نهار و نماز  | 11:30 الی 13 | -------- |
| بلوکه کردن آنزیم های پروکسیداز و انکوباسیون با آنتی بادی ثانویه | 13 الی 14 | وحیدی نیا |
| واکنش HRPو مشاهده با میکروسکوپ | 14 الی 15 | وحیدی نیا |