به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده دامپزشکی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 1397-1398

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ | | | تعداد واحد: نظری2 عملی1 | | فارسی: حیوانات آزمایشگاهی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ندارد | | | | | لاتین: laboratory animal science | |
| شماره تلفن اتاق: 023- 31533616 | | | | مدرس/مدرسین:ابراهیم شهروزیان- سعیده نعیمی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: shahroozian@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ها هآ ساعت 8 الی 17 – شماره 2 | | | | | | | |
| اهداف درس: آشنایی با انواع گونه های حیوانات آزمایشگاهی و روشهای مهار و تزریقات و پرورش آنها | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: مرکز تحیقیات حیوانات آزمایشگاهی | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 70 | 20 | 5 | | 5 | | درصد نمره | |
| Laboratory animal medicine: principles and procedures (Margi Sirois, 2016)  Laboratory animal medicine: An Introduction (2013) | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | اطلاعات عمومی در زمینه پرورش حیوانات آزمایشگاهی | **1** |
|  | رده بندی انواع مهم حیوانات آزمایشگاهی | **2** |
|  | **کاربردهای حیوانات آزمایشگاهی و مدل های حیوانی** | **3** |
|  | **محیط پرورشی و پژوهشی-1** | **4** |
|  | **محیط پرورشی و پژوهشی-2** | **5** |
|  | **موش کوچک آزمایشگاهی، اناتومی و فیزیولوژی و تولید مثل، رفتارشناسی، هندلینیگ، شماره گذاری** | **6** |
|  | **موش کوچک آزمایشگاهی، ، ، انواع روشهای تجویز و نمونه برداری بیهوشی و بیماریها** | **7** |
|  | رت-**، اناتومی و فیزیولوژی و تولید مثل، رفتارشناسی، هندلینیگ، شماره گذاری** 1 | **8** |
|  | رت- **انواع روشهای تجویز و نمونه برداری بیهوشی و بیماریها** 2 | **9** |
|  | **خرگوش- اناتومی و فیزیولوژی و تولید مثل، رفتارشناسی، هندلینیگ، شماره گذاری** **1** | **10** |
|  | **خرگوش- انواع روشهای تجویز و نمونه برداری بیهوشی و بیماریها 2** | **11** |
|  | **خوکچه هندی- اناتومی و فیزیولوژی و تولید مثل، رفتارشناسی، هندلینیگ، شماره گذاری** | **12** |
|  | **خوکچه هندی- انواع روشهای تجویز و نمونه برداری بیهوشی و بیماریها 2** | **13** |
|  | **همستر- اناتومی و فیزیولوژی و تولید مثل، رفتارشناسی، هندلینیگ، شماره گذاری** | **14** |
|  | **همستر- انواع روشهای تجویز و نمونه برداری بیهوشی و بیماریها 2** | **15** |
|  | **روشهای یوتانازی در حیوانات آزمایشگاهی** | **16** |