به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:20/04/1400

دانشکده دامپزشکی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 1400-1399

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری... عملی3 | فارسی: روشهای نمونه گیری درمانگاهی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | **لاتین:** Clinical Sampling Methods |
| شماره تلفن اتاق: | مدرس: مرتضی کیوانلو |
| منزلگاه اینترنتی: | پست الکترونیکی: |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آشنایی با انواع روشهای نمونه گیری از دامها و نحوه تفسیر آنها |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: آزمایشگاه و دام زنده جهت نمونه گیری |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| - | 5 | 5 | 10 | درصد نمره |
|  | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | نمونه برداری و سواب از گلو و بینی (عملی) | **1** |
|  | نمونه برداری از مجاری تناسلی و پستان (عملی) | **2** |
|  | روشهای خونگیری (عملی) | **3** |
|  | انواع ضد انعقادها | **4** |
|  | روشهای شمارش کلی و تفریقی سلولهای خونی (کانت کردن و دیف کردن) | **5** |
|  | روشهای جداسازی سرم و پلاسما از نمونه های خون | **6** |
|  | روشهای جمع آوری نمونه ادرار و تفسیر نوار ادراری (عملی) | **7** |
|  | روشهای نمونه برداری و بیوپسی از پوست و نحوه فیکس کردن نمونه ها (عملی) | **8** |
|  | بررسی میکروسکوپیک درماتوفیلوز (درماتوفیلوس کونگولنسیس) | **9** |
|  | روشهای تثبیت نمونه های و رنگ آمیزی نمونه های خون و بررسی میکروسکوپیک (عملی) | **10** |
|  | روش اخذ مایع صفاقی (عملی)  | **11** |
|  | روش اخد مایع مغزی نخاعی (عملی)  | **12** |
|  | روشهای جمع آوری نمونه ادرار و تفسیر نوار ادراری (عملی) | **13** |
|  | روشهای جداسازی سرم و پلاسما از نمونه های خون | **14** |
|  | شناسایی انگلهای خونی (آزمایشگاهی) | **15** |
|  | شناسایی قارچها (آزمایشگاهی) | **16** |