به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 29/11/97

دانشکده .دامپزشکی. نیمسال دوم سال تحصیلی .....97-98.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی▄ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری عملی 1 | فارسی: عملیات کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی  | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی |  Practical Veterinary Clinical Pathology لاتین: |
| شماره تلفن اتاق:31533612 | مدرس/مدرسین: دکتر محمود احمدی همدانی |
| منزلگاه اینترنتی: | پست الکترونیکی:ahmadi.hamedani@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ها و دوشنبه ها |
| اهداف درس: فراگیری عملی آزمایشات مربوط به تغییرات پارامترهای خونی و بیوشیمیایی سرم در دامهای سالم و بیمار، جهت کسب توانایی لازم در تفسیر نتایج آزمایشگاهی در مراکز تشخیصی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور برای واحد نظری و میکروسکوپ و وسایل آزمایشگاهی خون شناسی و بیوشیمی بالینی |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 70 درصد | 30 درصد |  |  | درصد نمره |
| 1-Schalm veterinary hematology2- Veterinary hematology and Clinical Biochemistry Thrall3- Fundamental of Veterinary Clinical Pathology | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | آزمایش انداره گیری درصد حجم فشرده گلبول های قرمز (PCV) | **1** |
|  | آزمایش انداره گیری غلظت هموگلوبین (Hgb mg/dl) | **2** |
|  | آزمایش شمارش تعداد تام گلبول های سفید (WBC) | **3** |
|  | آزمایش شمارش تعداد تام گلبول های سفید (WBC) | **4** |
|  | آزمایش شمارش تعداد تام گلبول های قرمز (RBC) | **5** |
|  | آزمایش شمارش تعداد تام گلبول های قرمز (RBC) | **6** |
|  | نحوه تهیه گسترش خون محیطی | **7** |
|  | نحوه فیکس کردن و رنگ آمیزی گیمسا، رایت و رایت گیمسا خون محیطی | **8** |
|  | معرفی خصوصیات مورفولوژی و تفاوت های انواع گلبول های سفید در حیوانات اهلی  | **9** |
|  | آزمایش شمارش تفریقی انواع گلبول های سفید (Diff) | **10** |
|  | آزمایش های فیزیکی، شیمیایی و تجریه کامل ادرار (Urinalysis)  | **11** |
|  | اندازه گیری BUN و کراتینین سرم | **12** |
|  | اندازه گیری آنزیم های کبدی AST، ALT، ALP، GGT سرم | **13** |
|  | اندازه گیری پروتئین تام، آلبومین و گلوبولین ها | **14** |
|  | اندازه گیری آمیلاز و لیپاز سرم و اندازه گیری پروفایل چربی (کلیترول تام، تری گلیسرید، LDL و HDL کلسترول) سرم | **15** |
|  | اندازه گیری بیلی روبین تام و مستقیم | **16** |