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: نظری2 عملی | | فارسی: کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: بیوشیمی 2 و اصول معاینه دام | | | | | 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 نظری و عملی آزمایشات مربوط به تغییرات پارامترهای بیوشیمیایی خون در دامهای سالم و بیمار به منظور بدست آوردن توانائی لازم در تحلیل نتایج آزمایشگاهی در مرکز تشخیص | | | | | | | |
| 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 hematology  2- Veterinary hematology and Clinical Biochemistry Thrall  3- Fundamental of Veterinary Clinical Pathology | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | هماتوپوئز (خون­سازی) | **1** |
|  | هماتوپوئز (خون­سازی) | **2** |
|  | مورفولوژی، عملکرد و تعداد طبیعی گلبول های قرمز در گونه های اهلی حیوانات | **3** |
|  | طبقه بندی و رهیافت تشخیصی کمخونی | **4** |
|  | معرفی اشکال غیرطبیعی گلبول های قرمز و طبقه بندی و رهیافت تشخیصی پلی سیتمی | **5** |
|  | معرفی گلبول های سفید و لکوگرام در حیوانات اهلی و تولید و کینتیک نوتروفیل ها | **6** |
|  | تفسیر پاسخ های لکوسیتی در بیماری ها | **7** |
|  | ارزیابی آزمایشگاهی مغز استخوان | **8** |
|  | اختلالات لنفوپرولیفراتیو و تومورهای میلوئیدی | **9** |
|  | انعقاد خون و تشخیص اختلالات انعقادی | **10** |
|  | کارکرد فیزیولوژی و طبیعی کلیه ها و ارزیابی و تفسیر آزمایشگاهی دستگاه ادراری | **11** |
|  | ارزیابی آزمایشگاهی آب و الکترولیت ها و اختلالات اسید- باز | **12** |
|  | ارزیابی آزمایشگاهی کبد | **13** |
|  | ارزیابی آزمایشگاهی پروتئین های پلاسما و سرم | **14** |
|  | ارزیابی آزمایشگاهی بخش درون ریز پانکراس و متابولیسم گلوکز | **15** |
|  | ارزیابی آزمایشگاهی بخش برون ریز پانکراس و هضم و جذب روده ای | **16** |