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 hematology2- Veterinary hematology and Clinical Biochemistry Thrall3- 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** |