به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 15/12/99

دانشکده دامپزشکی نیمسال اول سال تحصیلی 98-1397

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: يك واحد عملی. | فارسی: تكنيك هاي تشخيصي باكتري شناسي | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: با كتري شناسي اختصاصي | Diagnostic technique inلاتين: bacteriology |
| شماره تلفن اتاق: 31532601 | مدرس/مدرسین: خاطره كفشدوزان |
| منزلگاه اینترنتی: |  kafshdouzan@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آشنايي با روش هاي تشخيص باكتري هاي بيماري زا |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:ميكروسكوپ، هود ميكروبيولوژي، آون، اتوكلاو، يخچال و .. |
| ميكروامتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50% |  | 10% | 40% | درصد نمره |
| و همكاران Brayan Markey تاليف Clinical veterinary microbiology  | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مروري بر روش هاي حفظ ايمني و مقررات در آزمايشگاه باكتري شناسي  | **1** |
|  | نحوه جمع آوري و ارسال نمونه هاي باليني | **2** |
|  | نحوه جمع آوري و ارسال نمونه هاي باليني | **3** |
|  | آزمايش مستقيم ميكروبي و رنگاميزي | **4** |
|  | روش هاي مختلف كشت نمونه هاي ميكروبي | **5** |
|  | آماده سازي محيط هاي كشت | **6** |
|  | معرفي محيط هاي مغذي و انتخابي | **7** |
|  | معرفي محيط هاي افتراقي | **8** |
|  | بررسي خصوصيات بيوشيميايي باكتري ها | **9** |
|  | بررسي خصوصيات بيوشيميايي باكتري ها | **10** |
|  | بررسي خصوصيات بيوشيميايي باكتري ها | **11** |
|  | شمارش باكتري ها | **12** |
|  | تست آنتي بيوگرام | **13** |
|  | تعيين هويت سرمي باكتري ها | **14** |
|  | آزمون | **15** |