به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده دامپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 97-98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□دکتری□ | تعداد واحد: عملی1 | فارسی: روش تهیه مقاطع میکروسکوپی و رنگ آمیزی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: آسیب شناسی  | Histotechnique لاتین: |
| شماره تلفن اتاق: 33653613 | مدرس/مدرسین: دکتر سیدجواد احمدپناهی |
| منزلگاه اینترنتی: | j\_panahi@semnan.ac.ir پست الکترونیکی:  |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آشنایی با تکنیک های آسیب شناسی و فراگیری تهیه اسلاید از نسوج |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور، میکروسکوپ دوربین دار و متعلقات آن، لام های میکروسکوپی بافت های مربوطه. |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 100 |  |  |  | درصد نمره |
| پوستی ا، ادیب مرادی م، فصیلی. 1391. بافت شناسی مقایسه ای. انتشارات دانشگاه تهران. تهران. ایران.کبری گنجی ف، اروند م. 1393. بافت شناسی عملی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد. مشهد. ایران.  | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | سلول و بافت و کار با میکروسکوپ | **1** |
|  | تهیه گسترش و قطعات ضخیم | **2** |
|  | نمونه گیری | **3** |
|  | فیکساسیون و انواع فیکساتیوها | **4** |
|  | دکلسیفیکاسیون | **5** |
|  | پاساژ بافت | **6** |
|  | برش بافت و قالب گیری | **7** |
|  | برش بافت و قالب گیری | **8** |
|  | کار با میکروتوم و مقطع گیری | **9** |
|  | کار با میکروتوم و مقطع گیری | **10** |
|  | کار با میکروتوم و مقطع گیری | **11** |
|  | فرضیه های رنگ آمیزی | **12** |
|  | انواع رنگ آمیزی و تهیه رنگ | **13** |
|  | رنگ آمیزی معمولی بافت | **14** |
|  | رنگ آمیزی معمولی بافت | **15** |
|  | رنگ آمیزی اختصاصی | **16** |