به نام ایزد دانا

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی▄ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری 1 عملی | | فارسی: بیوشیمی عمومی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | | | | | General Biochemistry 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 | | | | | | | |
| اهداف درس: آشنائی با ساختمان مولکولی موجود زنده و واکنش های شیمیایی که در روند حیات صورت می گیرد | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 100 درصد |  |  | |  | | درصد نمره | |
| 1- بیوشیمی عمومی دکتر شهبازی و ملک نیا، انتشارات دانشگاه تهران | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | آب و نقش زیستی آن | **1** |
|  | آب و نقش زیستی آن | **2** |
|  | قندها یا کربوهیدرات ها | **3** |
|  | قندها یا کربوهیدرات ها | **4** |
|  | قندها یا کربوهیدرات ها | **5** |
|  | لیپیدها | **6** |
|  | لیپیدها | **7** |
|  | اسیدهای آمینه | **8** |
|  | اسیدهای آمینه | **9** |
|  | پپتیدها و پروتئین ها | **10** |
|  | پپتیدها و پروتئین ها | **11** |
|  | پپتیدها و پروتئین ها | **12** |
|  | آنزیم ها | **13** |
|  | ساختمان شیمیایی و نقش اسیدهای نوکلئیک | **14** |
|  | ساختمان شیمیایی و نقش اسیدهای نوکلئیک | **15** |
|  | ساختمان شیمیایی و نقش اسیدهای نوکلئیک | **16** |