به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده ..دامپزشکی.......................... نیمسال اول/دوم سال تحصیلی98-97

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی\* دکتری حرفه ای□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری1 عملی1. | | شیمی مواد غذایی فارسی: | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: بیوشیمی عمومی | | | | | Food Chemistry لاتین: | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | اشکان جبلی جوان مدرس/مدرسین: | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | jebellija@profs.semnan.ac.ir پست الکترونیکی: | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: آشنایی دانشجویان با ساختار شیمیایی مواد غذایی | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 75 |  |  | | 25 | | درصد نمره | |
|  | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | اهمیت آزمایشگاه شیمی مواد غذایی | **1** |
|  | شیمی آب ( خواص فیزیکو شیمیایی) | **2** |
|  | نقش آب در فساد میکروبی، شیمیایی و آنزیمی | **3** |
|  | نقش آب در فساد میکروبی، شیمیایی و آنزیمی | **4** |
|  | انجماد و سختی آب | **5** |
|  | شیمی کربوهیدراتها | **6** |
|  | خواص فیزیکوشیمیایی کربوهیدراتها | **7** |
|  | واکنش های شیمیایی کربوهیدرات ها | **8** |
|  | شیمی پلی ساکاریدها | **9** |
|  | شیمی لیپیدها (ساختمان) | **10** |
|  | خواص فیزیکوشیمیایی لیپیدها | **11** |
|  | واکنش های شیمیایی و فساد لیپیدها | **12** |
|  | آنتی اکسیدانها و پرواکسیدانها | **13** |
|  | (ساختمان و خواص فیزیکو شیمیایی) شیمی پروتئین ها | **14** |
|  | فساد شیمیایی پروتئین ها | **15** |
|  | شیمی املاح معدنی، ویتامین ها و رنگ ها | **16** |