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** |