به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده .........منبابع طبیعی......... نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری: 2 عملی. | | فارسی :شیمی آلی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها:شیمی عمومی | | | | | Organic chemistry لاتین: | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | مدرس/مدرسین:حامد یونسی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی:hamed.younesi@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس:آشنایی با مواد آلی و نحوه واکنش پذیری آنها | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 50 | 20 | 15 | | 15 | | درصد نمره | |
| یاوری، ع. 1393. مبانی شیمی آلی، ویرایش هشتم، انتشارات نوپردازان. 520 ص. (ترجمه).  محمودی هاشمی، م. سیدی، س.م. عزآبادی، ع. 1386. شیمی آلی، ویرایش اول، انتشرات دانشگاه شریف، چاپ دوم، 583 ص. (ترجمه) | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | تعریف و اهمیت شیمی آلی | **1** |
|  | آلکان ها | **2** |
|  | واکنش پذیری آلکان ها | **3** |
|  | سیکلوآلکان ها | **4** |
|  | آلکن ها | **5** |
|  | واکنش پذیری آلکن ها | **6** |
|  | آلکین ها | **7** |
|  | واکنش پذیری آلکین ها | **8** |
|  | آلکیل هالید | **9** |
|  | میان ترم | **10** |
|  | آلدهید و کتون | **11** |
|  | واکنش های آلدهید و کتون | **12** |
|  | آمین ها و آمیدها | **13** |
|  | بنزن و آروماتیسیته | **14** |
|  | ایزومرهای فضایی | **15** |
|  | رفع اشکال | **16** |