به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 3/11/1397

دانشکده شیمی نیمسال دوم سال تحصیلی 98-1397

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی+ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری3 عملی... | شیمی آلی 1 (زیست) فارسی: | نام درس |
| * پیش­نیازها و هم­نیازها: شیمی آلی 1
 |  Organic Chem. 1لاتین: |
|  3966 شماره تلفن اتاق: | مدرس: علی عموزاده |
| منزلگاه اینترنتی: | aamozadeh@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: |
| و دو شنبه 1800-1700 شنبه 1000-0800 برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: فراگیری اصول نظری شیمی آلی |
| وایت برد و ماژیک، مدل مولکولی و اربیتالی و ویدئو پروژکتور امکانات آموزشی مورد نیاز: |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 70 | 20 | 5 | 5 | درصد نمره |
| **1-F. A. Carey, R. M. Giuliano, “Organic Chemistry” McGraw Hill, Latest Ed.****2-L. G. Wade, “Organic Chemistry” Prentice-Hall, Latest Ed.****3-K. P. C. Vollhard, N. E. Schore, “Organic Chemistry”, McMillan, Latest Ed.****4-J. McMurry, “Organic Chemistry”, Brooks Coles, Latest Ed.****5-R. T. Morrison, R. N. Boyd, “Organic Chemistry”, Prentice Hall, Latest Ed.** | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مقدمه و کلیات  | **1** |
|  | آلکانها | **2** |
|  | آلکانها | **3** |
|  | سیکلو آلکانها | **4** |
|  | سیکلو آلکانها | **5** |
|  | شیمی فضایی | **6** |
|  | شیمی فضایی | **7** |
|  | آلکیل هالیدها | **8** |
|  | آلکیل هالیدها | **9** |
|  | **آزمون میان ترم** | **10** |
|  | آلکنها | **11** |
|  | آلکنها | **12** |
| چون آلی 2 نمی گذرانند | مختصری راجع به آروماتیکهاو الکلها و اترها | **13** |
| چون آلی 2 نمی گذرانند | مختصری راجع به آلدئیدها و کتنها (کمی راجع به قندها) و اسیدهای کربوکسیلیک | **14** |
| چون آلی 2 نمی گذرانند | مختصری راجع به آمینها، استرها، آمیدها و ارتباط با بیوشیمی | **15** |
| چون آلی 2 نمی گذرانند | شیمی آلی دروازه ورود به بیوشیمی | **16** |