به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده زیست فناوری نیمسال دوم سال تحصیلی 98-97

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ |  تعداد واحد: نظری 2 | گیاهان دارویی فارسی: | نام درس |
|  - پیش­نیازها و هم­نیازها: | Medical plants |
| شماره تلفن اتاق: |  احمدفرهاد طالبی مدرس/مدرسین: |
| منزلگاه اینترنتی: |  aftalebi@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: **آشنایی دانشجویان با مهمترین ابزار و اهداف زیست فناوری در حوزه گیاهان و غذاهای تراریخته** |
|  - امکانات آموزشی مورد نیاز: |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| %60 | %30 | - | %10 | درصد نمره |
|  [1] **تولید وفرآوری گیاهان دارویی ، دکتر رضا امید بیگی، دانشگاه تربیت مدرس، 1393**[2]  **فرآیندهای برداشت، خشک کردن و فرآوری گیاهان دارویی و معطّر، دکتر فرزاد نجفی و همکاران، دانشگاه شهیدبهشتی، 1390**[3]  **تجزیه و شناسایی مواد دارویی گیاهی، دکتر هادی صمصام شریعت، انتشارات روزبهان، 1382** | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | **مقدمه؛ تعریف و ضرورت** | **1** |
|  | **متابولیتهای دارویی** | **2** |
|  | **متابولیتهای ثانویه گیاهی** | **3** |
|  | **اصول جمع آوری گیاهان دارویی** | **4** |
|  | **اصول آماده سازی و عرق گیری** | **5** |
|  | **روشهای استخراج اسانس** | **6** |
|  | **استخراج اسانس** | **7** |
|  | **روشهای سنجی** | **8** |
|  | **بررسی گیاهان دارویی خانواده کاسنیان** | **9** |
|  | **بررسی گیاهان دارویی خانواده پروانه آسا** | **10** |
|  | **بررسی گیاهان دارویی خانواده گلسرخیان** | **11** |
|  | **بررسی گیاهان دارویی خانواده نعناییان** | **12** |
|  | **بررسی گیاهان دارویی خانواده گندمیان** | **13** |
|  | **گیاه درمانی** | **14** |
|  | **گیاه درمانی** | **15** |
|  | **جمع بندی** | **16** |