**به نام ایزد دانا**

**(کاربرگ طرح درس) دانشکده منابع طبیعی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | **تعداد واحد: نظری2 عملی1**  | فارسی: **گیاه شناسی 2** | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: گیاه شناسی 1 | Botany 2 |
| شماره تلفن اتاق:02333623300  | مدرس: رضا نقدی |
| منزلگاه اینترنتی: | Reza\_naghdi@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آشنايي با اصول کلی و تخصصی گیاه شناسی  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:- |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50 | 10 | 20 | 20 | درصد نمره |
| کتاب گیاه شناسی دکتر قهرمان | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | **مرفولوژی ریشه** | **1** |
|  | **مرفولوژی ساقه** | **2** |
|  | **مرفولوژی برگ** | **3** |
|  | **انواع برگ** | **4** |
|  | **مورفولوژی قسمتهای مختلف گل** | **5** |
|  | **انواع گل+امتحان مستمر** | **6** |
|  | **گل آذین و انواع آن** | **7** |
|  | **مورفولوژی میوه** | **8** |
|  | **انواع میوه** | **9** |
|  | **اصول رده بندی گیاهی+ امتحان میان ترم** | **10** |
|  | **تعریف واحدهای رده بندی گیاهی** | **11** |
|  | **تیره های مختلف گیاهی** | **12** |
|  | **گونه های مرتعی** | **13** |
|  | **گونه های چنگلی و دارویی** | **14** |
|  | **پرسش و رفع اشکال** | **15** |
|  | **پرسش و رفع اشکال** | **16** |