به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده .....علوم..گروه زیست شناسی.. نیمسال اول سال تحصیلی 99-98

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری 3 | | فارسی: مبانی گیاه شناسی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها:- | | | | | لاتین:Principles of Botany | |
| شماره تلفن اتاق: 3293 | | | | مدرس/مدرسین: شمس الضحی ابوالمعالی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: <https://sabolmaali.profile.semnan.ac.ir/#about_me> | | | | پست الکترونیکی: abolmaali.sh@ gmail.com | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ها و سه شنبه ها، پردیس علوم گروه زیست شناسی | | | | | | | |
| اهداف درس: آشنایی با سلول گیاهی، رده بندی گیهان، گروههای اصلی گیاهی، نقش گیاهان در زنجیره حیات | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس مجهز به تخته و ویدئو پروژکتور | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی■  (همچنین با استناد به سرفصل، ارائه سمینار) | | نحوه ارزشیابی | |
| 70% | 25% |  | | 5% | | درصد نمره | |
| 1. R. F. Evert and S. E. Eichhorn, “Raven Biology of Plants,” 8th Edition, W. H. Freeman, Macmillan, 2013. | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | معرفی درس ومروری بر دانش مورد نیاز برای دریافت این درس | **1** |
|  | یاخته گیاهی: ترکیب بندی مولکولی | **2** |
|  | یاخته گیاهی: اندامکها و دیواره سلولی | **3** |
|  | قارچها 1 | **4** |
|  | قارچها 2 | **5** |
|  | جلبکها 1 | **6** |
|  | جلبکها 2 | **7** |
|  | خزه ایها | **8** |
|  | سرخسها | **9** |
|  | دانه داران1 | **10** |
|  | دانه داران 2 | **11** |
|  | بافتهای گیاهی | **12** |
|  | ریخت شناسی 1 | **13** |
|  | ریخت شناسی 2 | **14** |
|  | میوه، گل | **15** |
|  | گلآذین | **16** |