به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده : کویرشناسی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی اول 98-99

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری2 عملی1 | فارسی: ریخت شناسی و رده بندی گیاهی  | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: |  |
| شماره تلفن اتاق: 5554 | مدرس/مدرسین: احمد صادقی پور |
| منزلگاه اینترنتی: | a.sadeghipour@semnan.ac.irپست الکترونیکی:  |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه 1تا 3 و دو شنبه 5/10 تا12 |
| اهداف درس: شناخت اصول رده بندی و آشنایی با تعدادی از خانواده های گیاهی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:  |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 65 | 25 |  | 10 | درصد نمره |
| - وزوایی، علی. درسنامه سیستماتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران.- آذرنیوند، حسین. درسنامه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | اهمیت و کاربرد گیاهشناسی  | **1** |
|  | معرفی اندامهای رویشی (برگ، ساقه، ریشه) | **2** |
|  | معرفی اندامهای زایشی (انواع میوه ها و تقسیم بندی آنها) | **3** |
|  | معرفی اندامهای زایشی (انواع گل و گل آذین) و دانه | **4** |
|  | اصول و انواع رده بندی، معرفی واحدهای رده بندی و اصول نامگذاری گیاهان | **5** |
|  | امتحان میان ترم- منابع تاکسونومی و جایگاه گیاهان آوندی در رده بندی، معرفی بازدانگان، نهاندانگان و حدواسطها | **6** |
|  | معرفی بازدانگان راسته های Pinales, Araucariales, Podocarpales, Cupressales, Taxales و تیره های آنها | **7** |
|  | معرفی حد واسطها راسته های Ephedrales, Welwitschiales, Gentales و تیره های آنها | **8** |
|  | معرفی کلی دو لپه ایها شامل بی گلبرگان، جدا گلبرگان و پیوسته گلبرگان | **9** |
|  | معرفی خانواده های بلوط، توس، فندق، بید | **10** |
|  | معرفی خانواده های گردو، نارون، توت، شاهدانه | **11** |
|  | معرفی خانواده های گزنه، علف هفت بند، اسفناج، میخک | **12** |
|  | معرفی خانواده های آلاله، زرشک، خشخاش، شب بو، گز، پنیرک، شمشاد | **13** |
|  | معرفی خانواده های شمعدانی، سداب، سماق، افرا، بقولات | **14** |
|  | معرفی خانواده های گل سرخ، جعفری، زیتون، سیب زمینی، نعناع، کاسنی | **15** |
|  | معرفی تک لپه ایها و خانواده های گندم، خرما، گل شیپوری، لاله، زنبق | **16** |

**سرفصل عملی:** معرفی و مشاهده گونه های گیاهی هرباریومی، بازدید از مراتع یا باغ گیاهشناسی، جمع آوری و خشککردن نمونه های گیاهی