**به نام ایزد دانا**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | **تعداد واحد: نظری2 عملی0** | | فارسی: **شناخت چوبهای تجاری جهان** | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: چوبشناسی | | | | | Identification of commercial woods of the world | |
| 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 شناخت چوبهای تجاری جهان | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:- | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 50 | 10 | 20 | | 20 | | درصد نمره | |
| کتاب چوبهای تجاری جهان | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | **مشخصات کلی چوبهای سوزنی برگان** | **1** |
|  | **مشخصات کلی چوبهای پهن برگان** | **2** |
|  | **خواص مهم تجاری چوب** | **3** |
|  | **تعاریف کلیدی در بازار چوب** | **4** |
|  | **خواص افرا- توسکا- توس** | **5** |
|  | **خواص شمشاد-ممرز- راش** | **6** |
|  | **خواص زبان گنجشک- گردو-چنار** | **7** |
|  | **خواص صنوبر-بلوط قرمز-ساج** | **8** |
|  | **امتحان مستمر- خواص نمدار** | **9** |
|  | **ارایه مقالات پژوهشی+خواص سرو و ارس** | **10** |
|  | **ارایه مقالات پژوهشی+خواص نوئل- کاج جنگلی- دوگلاس فر** | **11** |
|  | **امتحان میان ترم+خواص سکویا- سرخدار- هملاک** | **12** |
|  | **خواص سدر- آبنوس- ماهاگونی** | **13** |
|  | **ارایه مقالات پژوهشی+خواص بالزا- چندل** | **14** |
|  | **مرور و رفع اشکال** | **15** |
|  | **مرور و رفع اشکال** | **16** |