**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** |