به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویر شناسی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * **مقطع: کارشناسی** | | | **تعداد واحد: نظری 2 و عملی 1** | | **فارسی: ساخت و نگهداری جاده های جنگلی** | | نام درس |
| **پیش­نیازها و هم­نیازها: -** | | | | | **لاتین:Forest roads constructions and maintainace** | |
| شماره تلفن اتاق:5558 | | | | علیرضا مشکی مدرس: | | | |
| منزلگاه اینترنتی:  <http://alirezamoshki.profile.semnan.ac.ir> | | | | Alireza\_moshki@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس:آشنایی دانشجویان با مراحل ساخت و نگهداری جاده های جنگلی | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: سفر علمی و بازدید از جاده های جنگلی | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | آزمایشگاه | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 15 | - | 3 | | 2 | | درصد نمره | |
| پارسا خو، ساخت و نگهداری جاده های جنگلی، انتشارات دانشگاه گرگان، 1394  ساریخانی و مجنونیان طرح و اجرا و بهره برداری از جاده های جنگلی 1373 | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | تاریخچه ساخت جاده ها، فنون و وسایل | **1** |
|  | ملاحظات زیست محیطی | **2** |
|  | دستورالعملهای ایمنی | **3** |
|  | طبقه بندی مکانیک خاک | **4** |
|  | مفاهیم روانی و خمیری | **5** |
|  | عملیات راه سازی، خاکبرداری و خاکریزی | **6** |
|  | معرفی ماشین آلات راه سازی | **7** |
|  | آشنایی با ابنیه فنی | **8** |
|  | تثبیت بستر جاده و شیروانی | **9** |
|  | روسازی در جاده های جنگلی | **10** |
|  | انواع مصالح روسازی | **11** |
|  | نگهداری جاده های جنگلی | **12** |
|  | انواع ناهنجاریهای جاده های جنگلی و تعمیر و روسازی آن | **13** |
|  | زهکشی طولی و عرضی | **14** |
|  | ملاحظات تعیین مسیر هادی | **15** |
|  | ارزیابی و آزمون نهایی | **16** |