به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویر شناسی نیمسال دوم سال تحصیلی98-97

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * مقطع: کارشناسی ارشد
 | تعداد واحد: نظری2. |  فارسی: روشهای آماری در جنگل | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | لاتین:statistical methods in forest |
| 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: دوشنبه ساعت 3 تا 4  |
| اهداف درس:آشنایی با روشهای آماری و تجزیه و تحلیل داده ها در علوم جنگل  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: |
| امتحان پایان­ترم | آزمایشگاه | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 13 | - | - | 7 | درصد نمره |
| بی همتا و زارع چاهوکی، اصول آمار در منابع طبیعیبصیری، طرحهای آماری در علوم کشاورزیمصداقی،روشهای آماری در علوم منابع طبیعی | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مقدمه | **1** |
|  | مفاهیم اساسی آمار | **2** |
|  | مفاهیم اساسی آمار | **3** |
|  | مفاهیم اساسی آمار | **4** |
|  | آزمونهای پارامتریک و غیر پارامتریک | **5** |
|  | آزمونهای پارامتریک و غیر پارامتریک | **6** |
|  | طرح آزمایشی | **7** |
|  | طرح آزمایشی | **8** |
|  | طرح آزمایشی | **9** |
|  | تجزه واریانس و مقایسه میانگین | **10** |
|  | تجزه واریانس و مقایسه میانگین | **11** |
|  | رگرسیون (تک متغیره و چند متغیره | **12** |
|  | آنالیز CCA , PCA | **13** |
|  | تحلیل خوشه ای و روشهای فازی | **14** |
|  | شبکه عصبی | **15** |
|  | ارزیابی و آزمون نهایی | **16** |