به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویر

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * مقطع: کارشناسی
 | تعداد واحد: نظری2 عملی1. |  فارسی: آمار | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها:ریاضیات عمومی | لاتین:statistics |
| 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 کاربرد روشهای آماری در منابع طبیعی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:سایت کامپیوتر و نرم افزار های آماری |
| **امتحان پایان­ترم** | **آزمایشگاه** | **ارزشیابی مستمر(کوئیز)** | **فعالیت­های کلاسی و آموزشی** | نحوه ارزشیابی |
| **15** | **-** | **2** | **3** | درصد نمره |
| **بی همتا و چاهوکی، اصول آمار در منابع طبیعی، انتشارات دانشگاه تهران****زارع چاهوکی، محمد علی، تجزیه و تحلیل داده ها در علوم منابع طبیعی، انتشارات جهاد دانشگاهی** | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | جایگاه آمار در پژوهشهای منابع طبیعی | **1** |
|  | مروری بر تعاریف آماری | **2** |
|  | طبقه بندی داده ها و جدول فراوانی | **3** |
|  | نمایش داده های آماری | **4** |
|  | شاخصهای تمایل مرکزی و پراکندگی | **5** |
|  | برآورد و حدود اعتماد | **6** |
|  | نمونه برداری و اصول آن | **7** |
|  | آشنایی با توزیع های احتمالی | **8** |
|  | آزمون فرض آماری و مراحل آن | **9** |
|  | آزمون تی | **10** |
|  | تجزیه واریانس | **11** |
|  | روشهای مقایسه میانگینها | **12** |
|  | تجزیه همبستگی  | **13** |
|  | رگرسیون | **14** |
|  | آشنایی با روشهای غیر پارامتریک | **15** |
|  | ارزیابی و آزمون نهایی | **16** |