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** |