به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مهندسی منابع طبیعی نیمسال دوم سال تحصیلی 98-1397.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری1. عملی1 | فارسی: آمار کاربردی | نام درس |
|  پیش­نیازها و هم­نیازها: آمار و احتمالات و کاربرد کامپیوتر در منابع طبیعی | لاتین: Applied Statistics  |
| شماره تلفن اتاق: 023-33626224 | مدرس/مدرسین: جعفر دستورانی |
| منزلگاه اینترنتی:  | پست الکترونیکی: jdastorani@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آشنایی با آمار و کاربرد آن در منابع طبیعی و علوم زیستی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50 | 20 | - | 30 | درصد نمره |
| روش­های آمار و رگرسیون- دکتر منصور مصداقی- انتشارات دانشگاه امام رضا(ع)آمار و احتمالات برای علوم طبیعی، هرمز سهرابی-جهاد دانشگاهیروشهای آماری در منابع آب، مهدوی و دستورانی، دانشگاه تهرانتجزیه و تحلیل داده ها در پژوهای منابع طبیعی با نرم افزار SPSS، محمدعلی زارع چاهوکی، جهاد دانشگاهی واحد تهران | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | کلیات | **1** |
|  | داده های علوم منابع طبیعی | **2** |
|  | معرفی نرم افزارها | **3** |
|  | کاربردی آزممونهای tريال F و... | **4** |
|  | آزمون فرضیه | **5** |
|  | جدول تجزیه واریان یکطرفه | **6** |
|  | طرح کاملا تصادفی | **7** |
|  | طرح کاملا تصادفی | **8** |
|  | طرح بلوک کامل تصادفی | **9** |
|  | طرح بلوک کامل تصادفی | **10** |
|  | طرح مربع لاتین | **11** |
|  | طرح مربع لاتین | **12** |
|  | رگرسیون یک متغیره | **13** |
|  | رگرسیون چند متغیره | **14** |
|  | معرفی روشهای ناپارامتری | **15** |
|  | روشهای نمونه برداری | **16** |