



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی دوم ۹۷-۹۸

دانشکده کورشناسی.....

نام درس	فارسی: آمار	تعداد واحد: نظری.۲. عملی ۱	مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>
	لاتین: Statistics	پیش نیازها و هم نیازها: ریاضیات ۱ و ۲	
مدرس/مدرسین: علی اصغر ذوالفقاری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۵۵۵۱	
پست الکترونیکی: azolfaghari@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: http://profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یک شنبه ۱۰-۰۸ و دوشنبه ۱۷-۱۵			
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با کاربردهای روش های آماری در مطالعات منابع طبیعی			
امکانات آموزشی مورد نیاز: سایت کامپیوتر برای کلاس عملی			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲ نمره	۱ نمره	۳ نمره
منابع و مأخذ درس		۱- م.ر بی همتا، و ز، چاهوکی. ۱۳۹۰. اصول آمار در علوم منابع طبیعی. انتشارات دانشگاه تهران. 2- Zare, J.H. 2010. Bio-statistical analysis. Prentic- hall 5 th edition. 947	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	جایگاه آمار در پژوهش های منابع طبیعی، مروری بر تعریف جامع نمونه و ...	
۲	جدول فراوانی داده ها و طبقه بندی داده ها، و نمایش و ترسیم نمودارها فراوانی و ...	
۳	تعریف شاخص های تو نحوه محاسبه مایل مرکزی، چارک ها، دهک ها، صدکها و ...	
۴	شاخص های توصیف کننده پراکندگی داده ها،	
۵	آشنایی با توزیع های آماری دو جمله ای، پواسون	
۶	آشنایی با توزیع نرمال و جدول Z	
۷	نحوه استفاده از جدول Z	
۸	آزمون فرضیات و مراحل آن	
۹	آزمون فرضیات برای جامعه با واریانس مشخص و با تعداد نمونه زیاد	
۱۰	آزمون فرضیات برای یک نمونه از جامعه ای با واریانس مشخص	
۱۱	آزمون فرضیات برای یک نمونه از جامعه ای با واریانس نامشخص (آزمون t)	
۱۲	مقایسه میانگین دو جامعه (با استفاده از آزمون t)	
۱۳	همبستگی و رگرسیون و تحلیل رگرسیون	
۱۴	آمار غیر پارامتری	
۱۵	آمار غیر پارامتری	
۱۶	امتحان پایان ترم	

