

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: علوم و مهندسی محیط زیست گرایش: - مقطع: کارشناسی
 نام درس: آمار تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۱- عنوان درس پیشنهادی: ندارد
 نام مدرس: بهزاد بازیار تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و کاربردهای آمار در علوم و مهندسی محیط زیست

رئوس مطالب	
هفته اول	تعاریف آماری و جدول توزیع فراوانی
هفته دوم	آمار توصیفی، پارامترهای تمایل به مرکز و پراکندگی
هفته سوم	احتمالات و تبدیل و ترکیب
هفته چهارم	امید ریاضی و توزیع های احتمالی
هفته پنجم	توزیع نرمال، و یژگی ها و کاربردهای آن
هفته ششم	نمونه گیری و روش های آن
هفته هفتم	آزمون فرض آماری
هفته هشتم	آزمون میان ترم و حل تمرین
هفته نهم	آزمون تفاوت میانگین و مقایسه با عدد ثابت
هفته دهم	تجزیه واریانس
هفته یازدهم	کای اسکوئر
هفته دوازدهم	همبستگی و رگرسیون
هفته سیزدهم	روش های غیر پارامتری
هفته چهاردهم	روشهای غیر پارامتری و آزمون های نرمال بودن
هفته پانزدهم	ضریب همبستگی غیر پارامتری
هفته شانزدهم	اصول تحلیل بقا

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

حل تمرین و آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع مطالعاتی:

۱- اصول آمار در علوم منابع طبیعی

۲- مفاهیم آمار و احتمالات