

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: عمران گرایش: آب مقطع: کارشناسی ارشد نام درس: ... آمار و احتمالات پیشرفته.....
تعداد واحد نظری: ...۳... تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی: . نام مدرس: ...دکتر شرافتی تمام وقت نیمه وقت □ مدعو □
محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه، تعاریف
هفته دوم	جامعه، نمونه، محاسبه احتمال پیشامدها
هفته سوم	آماره ها
هفته چهارم	توزیع دوجمله ای
هفته پنجم	توابع آماری گسسته
هفته ششم	توابع آماری پیوسته
هفته هفتم	آزمون فرضیه
هفته هشتم	حدود اطمینان
هفته نهم	تحلیل فراوانی
هفته دهم	تحلیل فراوانی
هفته یازدهم	امتحان میان ترم
هفته دوازدهم	رگرسیون ساده
هفته سیزدهم	رگرسیون چندگانه
هفته چهاردهم	رگرسیون چندگانه
هفته پانزدهم	تولید تصادفی داده ها
هفته شانزدهم	شبیه سازی مونت کارلو

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره: ۳۵٪ میان ترم، ۴۵٪ پایان ترم، ۱۵٪ پروژه

منابع مطالعاتی:

1- Statistical methods in hydrology

Charles T. Haan. Iowa State University Press. 2002

2- Hydrological Analysis and Design,

McCuen ,Prentice-Hall, Upper Saddle River, New Jersey (1998)