

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: عمران گرایش: آب مقطع: کارشناسی ارشد نام درس: ... هیدرولوژی 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	سیکل هیدرولوژی
هفته سوم	بیان آب
هفته چهارم	آمار و احتمالات در هیدرولوژی - آماره ها
هفته پنجم	آمار و احتمالات در هیدرولوژی - توابع آماری
هفته ششم	خصوصیات فیزیکی حوضه آبریز
هفته هفتم	بارش
هفته هشتم	استخراج منحنی IDF
هفته نهم	امتحان میان ترم
هفته دهم	تخمین پیک سیلاب - روش منطقی
هفته یازدهم	تخمین پیک سیلاب - روش SCS
هفته دوازدهم	تحلیل هیدروگراف
هفته سیزدهم	هیدروگراف واحد
هفته چهاردهم	نفوذ - روش هورتن
هفته پانزدهم	نفوذ - روش گرین امپ
هفته شانزدهم	تبخیر

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- Hydrological Analysis and Design,

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