

طرح درس

عنوان درس: هیدرولوژی مهندسی

۲ واحد نظری

مقطع: کارشناسی

هدف: آشنایی دانشجویان با کاربرد علم هیدرولوژی در مسائل مهندسی با تاکید بر روشهای آماری

جلسه	موضوع جلسه
اول	رژیم جریان در رودخانه ها
دوم	معادله ذخیره سازی
سوم	روند یابی ۱
چهارم	روند یابی ۲
پنجم	روند یابی ۳
ششم	مقدمه ای بر آمار و کاربرد آن در هیدرولوژی
هفتم	توزیع های آماری گسسته در هیدرولوژی
هشتم	توزیع های آماری پیوسته در هیدرولوژی ۱
نهم	توزیع های آماری پیوسته در هیدرولوژی ۲
دهم	توزیع های آماری پیوسته در هیدرولوژی ۳
یازدهم	آزمونهای برازش
دوازدهم	تحلیل فراوانی
سیزدهم	برآورد پارامتر در ایستگاههای فاقد آمار
چهاردهم	برآورد سیلاب طرح و خطر پذیری
پانزدهم	جریان رسوب
شانزدهم	رفع اشکال

منبع: اصول هیدرولوژی کاربردی - امین علیزاده