

## طرح درس

عنوان درس: هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی

۲ واحد نظری

مقطع: کارشناسی ارشد

هدف: آشنایی دانشجویان با مکانیزم های چرخه آب و افزایش توانایی در برآورد داده های هیدرولوژی

جلسه	موضوع جلسه
اول	آنالیز بارش
دوم	تحلیلی هیدروگراف
سوم	تحلیل ذوب برف و اثر آن در جریانات سطحی
چهارم	تحلیل سیلاب ۱
پنجم	تحلیل سیلاب ۲
ششم	تحلیل سیلاب ۳
هفتم	روند یابی سیل ۱
هشتم	روند یابی سیل ۲
نهم	بررسی حرکت رسوبات در رودخانه
دهم	مدل های بارش - رواناب ۱
یازدهم	مدل های بارش - رواناب ۱
دوازدهم	تحلیل منحنی های شدت مدت فراوانی
سیزدهم	خشکسالی ۱
چهاردهم	خشکسالی ۲
پانزدهم	نرم افزارهای کاربردی در هیدرولوژی آبهای سطحی
شانزدهم	بیلان آبی

منبع: کتاب اصول هیدرولوژی کاربردی - امین علیزاده

کتاب هیدرولوژی مهندسی - حمیدرضا صفوی