

طرح درس

عنوان درس: طراحی سامانه های آبیاری سطحی

۲ واحد نظری

مقطع: کارشناسی

هدف: آشنایی دانشجویان با روشهای طراحی هیدرولیکی سامانه های آبیاری سطحی

جلسه	موضوع جلسه
اول	کلیات
دوم	الگوی حرکت آب در آبیاری سطحی
سوم	بازده آبیاری
چهارم	ارزیابی طرحهای آبیاری سطحی
پنجم	انواع روشهای طراحی آبیاری سطحی
ششم	طراحی آبیاری کرتی
هفتم	طراحی آبیاری نواری
هشتم	طراحی آبیاری جویچه ای
نهم	روش کاهش جریان
دهم	معادلات نفوذ آب
یازدهم	آبیاری موجی
دوازدهم	مدلهای ریاضی و کاربرد آن در آبیاری سطحی
سیزدهم	مدیریت آب و خاک شور و آبیاری
چهاردهم	تحلیل اقتصادی طرح های آبیاری سطحی
پانزدهم	تجهیزات سامانه های آبیاری سطحی
شانزدهم	رفع اشکال

منبع: کتاب طراحی سامانه های آبیاری سطحی – امین علیزاده