

عنوان فارسی درس: آبیاری بارانی

عنوان انگلیسی درس: Sprinkle irrigation

تعداد واحد نظری: ۲	تعداد واحد عملی: -
نوع درس: اختیاری	عنوان درس پیش‌نیاز: -
کارشناسی ارشد ■	دکترای ■



**هدف درس:**

آشنایی، طراحی و مدیریت ماشینهای آبیاری بارانی

**رئوس مطالب:**

نظری

کلیات (شرایط کاربردی، محاسن و معایب) نیاز به سامانه‌های آبیاری بارانی انتخاب و اجزاء سامانه آبیاری (سنتریوت، خطی و اریه‌ای) خصوصیات آبیاشها و انتخاب آنها، راندمان و توزیع یکنواختی آرایش شبکه لوله‌ها و طراحی آنها به ویژه به روش اقتصادی، مدیریت و نگهداری آنها، استفاده ویژه از آبیاری بارانی و بازدید از ماشین‌های آبیاری در حال کار

عملی

**روش ارزیابی**

ارزشیابی مستمر	آزمون میان ترم	آزمون پایان ترم	پروژه/کار عملی
*	*	*	*

**بازدید:**

**منابع اصلی:**

Keller, J. and Bleisner, R. D. (۱۹۹۰). Sprinkler and trickle irrigation. Elsevier Academic Press