

طراحی سیستمهای آبیاری

۲۷



تعداد واحد : ۳

نوع واحد : ۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی

پیشنیاز : آبیاری عمومی

سرفصل درس:

نظری: ارزیابی اراضی تاریاب و کیفیت آب آبیاری، اصول فنی طراحی سیستمهای آبیاری، طرح روشهای آبیاری ثقلی (گرنی، نواوری و نشش) طرح آبیاری بارانی (آرایش شبکه، عوامل لازم در طراحی برنامه آبیاری) طرح آبیاری قطره‌ای (آرایش لوله‌ها، مشخصات لوله‌ها و قطره چکانها)، آبیاری با لوله‌های تحت فشار کم، آبیاری بطریقه زیر زمینی، ارزیابی سیستمهای مختلف آبیاری.

عملی: ارزیابی آبیاری گرنی و شیاری در مزرعه، ارزیابی آبیاری بارانی و قطره‌ای، تعیین ضریب یکنواختی بخش آب، طراحی عملی آبیاری سطحی، بارانی و قطره‌ای.