الاسبوع	الجزء النظري	الجزء العملي
الاول	مفهوم الري، مصادر مياه الري، نوعية مياه الري	مسح الارض ورسم خريطة كنتورية
الثاني	خصائص التربة الفيزيائية المرتبطة بالري	تصميم قناة ري وحساب كمية الحفر والردم
الثالث	علاقة الماء بالتربة ، ثوابت رطوبة التربة، حركة الماء في التربة، غيض الماء	قياس رطوبة التربة
الرابع	قياس الماء	قياس الماء بطرائق مختلفة
الخامس	الاستهلاك المائي للنبات	قياس غيض الماء
السادس	الاحتياجات المائية وجدولة الري	تطبيقات في حساب الاستهلاك المائي
السابع	نقل وتوزيع مياه الري ، حركة الماء في الانابيب والقنوات المفتوحة	تطبيقات في حساب الاحتياجات المائية للنبات
الثامن	كفاية وكفاءة وتناسق الري	تطبيقات في حساب كمية المياه وفترات الري
التاسع	طرائق الري التقليدية	تطبيقات في حساب كفاية وكفاءة وتناسق توزيع مياه الري
العاشر	طرائق الري الحديث	زيارة محطة ارصاد جوية
الحادي عشر	مفهوم البزل. مصادر الماء الزائد. علاقة البزل بنمو وانتاجية النبات	التحريات المطلوبة لانشاء المبازل، التحريات الاستكشافية والتنفيذية
الثاني عشر	البزل وملوحة التربة ، متطلبات الغسل والتوازن الملحي	قياس الايصالية المائية المشبعة في الحقل فوق وتحت مستوى الماء الجوفي
الثالث عشر	انواع المبازل: المبازل المفتوحة. المبازل المغطاة	تطبيقات في حسابات المسافة بين المبازل، تحت ظروف جريان مستقر
الرابع عشر	المسافة بين المبازل الحقلية. صيانة المبازل	زيارة ميدانية لاحد مشاريع البزل
الخامس عشر	ضخ المياه لاغراض الري	حساب قدرات المضخات