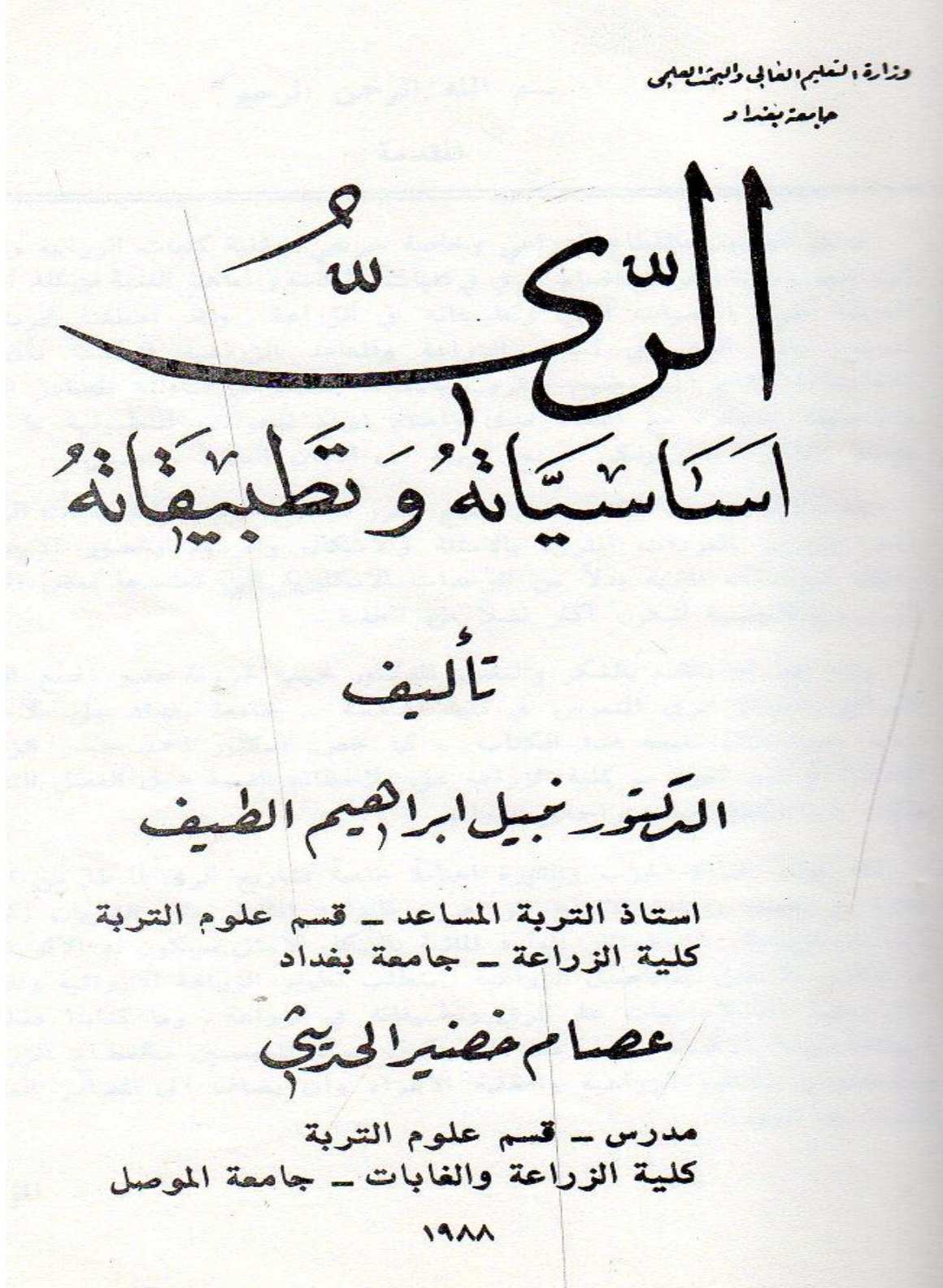




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد - كلية الزراعة
قسم مكافحة التصحر
المرحلة الرابعة

المادة :
مدرس المادة :
رقم المحاضرة :
العام الدراسي : ٢٠١٦/٢٠١٧

المحاضرات النظرية



محاضرات الفصل الربيعي لمادة الري والبزل بالاعتماد على الكتاب المنهجي الري اساسياته وتطبيقاته وفق المفردات الموضحة في الجدول ادناه .

مدرس المادة الاستاذ الدكتور نمير طه مهدي

١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات نظري + عملي	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع العملي	طريقة التقييم
١	٣ + ٢	الري والبزل	مفهوم الري، مصادر مياه الري، نوعية مياه الري	مسح الأرض ورسم خريطة كنتورية	الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية
٢	٣ + ٢		خصائص التربة الفيزيائية المرتبطة بالري	تصميم قناة ري وحساب كمية الحفر والردم	
٣	٣ + ٢		علاقة الماء بالتربة ، ثوابت رطوبة التربة، حركة الماء في التربة، غيض الماء	قياس رطوبة التربة	
٤	٣ + ٢		قياس الماء	قياس الماء بطرائق مختلفة	
٥	٣ + ٢		الاستهلاك المائي للنبات	قياس غيض الماء	
٦	٣ + ٢		الاحتياجات المائية وجدولة الري	تطبيقات في حساب الاستهلاك المائي	
٧	٣ + ٢		نقل وتوزيع مياه الري ، حركة الماء في الانابيب والقنوات المفتوحة	تطبيقات في حساب الاحتياجات المائية للنبات	
٨	٣ + ٢		كفاءة وكفاءة وتناسق الري	تطبيقات في حساب كمية المياه وفترات الري	الامتحان الشهري الاول
٩	٣ + ٢		طرائق الري التقليدية	تطبيقات في حساب كفاءة وكفاءة وتناسق توزيع مياه الري	
١٠	٣ + ٢		طرائق الري الحديث	زيارة محطة ارساد جوية	
١١	٣ + ٢		مفهوم البزل. مصادر الماء الزائد. علاقة البزل بنمو وانتاجية النبات	التحريات المطلوبة لانشاء الميازل، التحريات الاستكشافية والتنفيذية	
١٢	٣ + ٢		البزل وملوحة التربة ، متطلبات الغسل والتوازن الملحي	قياس الايصالية المائية المشبعة في الحقل فوق وتحت مستوى الماء الجوفي	
١٣	٣ + ٢		انواع الميازل: الميازل المفتوحة. الميازل المغطاة	تطبيقات في حسابات المسافة بين الميازل، تحت ظروف جريان مستقر	
١٤	٣ + ٢		المسافة بين الميازل الحقلية. صيانة الميازل	زيارة ميدانية لاحد مشاريع البزل	
١٥	٣ + ٢		ضخ المياه لاغراض الري	حساب قدرات المضخات	الامتحان الشهري الثاني