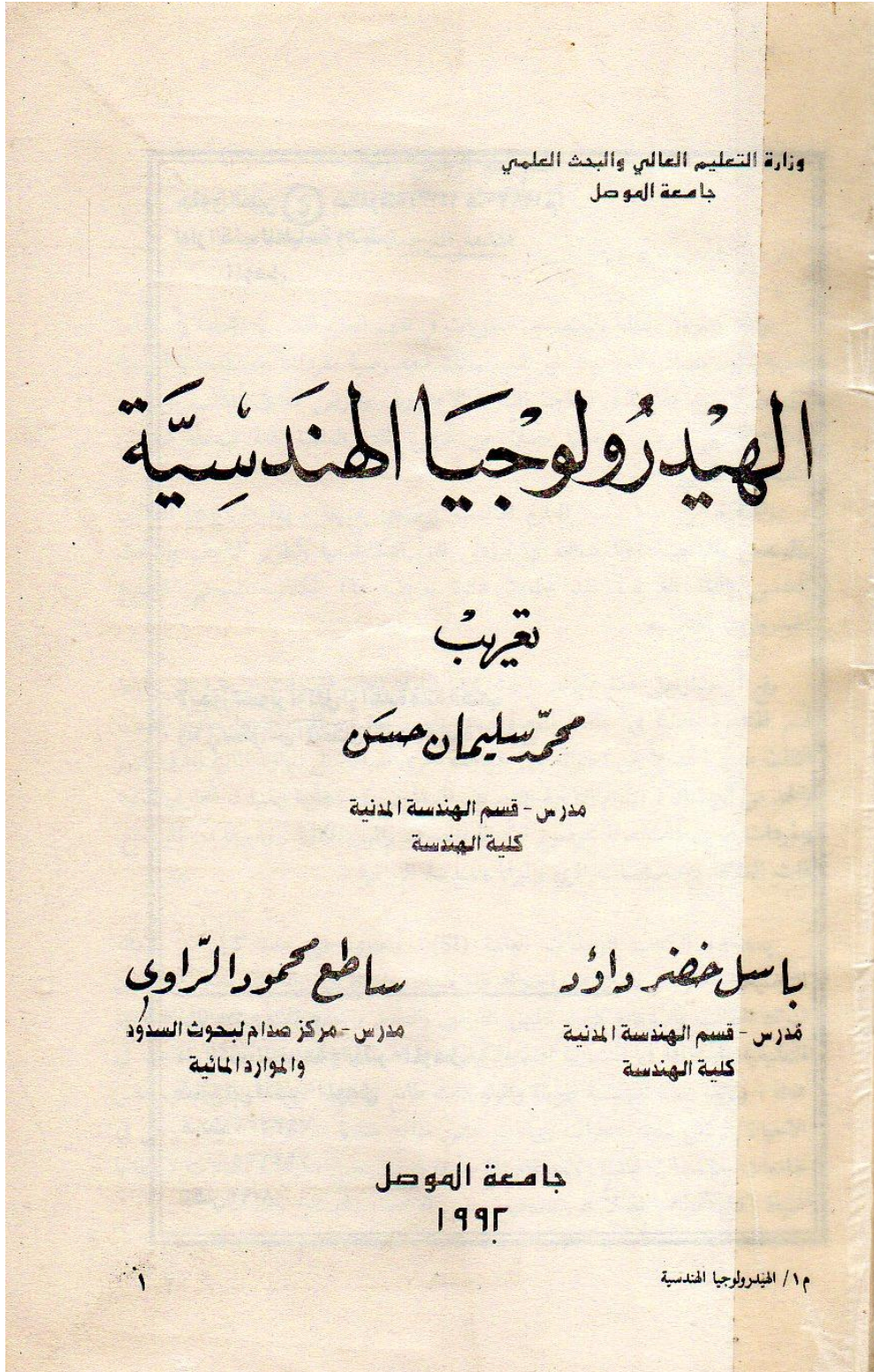




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد - كلية الزراعة
قسم مكافحة التصحر
المرحلة الرابعة

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

المحاضرات النظرية



محاضرات الفصل الخريفي لمادة الهيدرولوجي بالاعتماد على الكتاب المنهجي الهيدرولوجية الهندسية وفق المفردات الموضحة في الجدول ادناه .

مدرس المادة الاستاذ الدكتور نمير طه مهدي

١١. 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	الهيدرولوجي والموارد المائية	الدورة الهيدرولوجية وتوزيع المياه في القارات والمحيطات	طرائق قياس التساقط	الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية
٢	٣ + ٢		التساقط، التبخر، والفاقد من التساقط	طرائق التعبير عن قياسات التساقط	
٣	٣ + ٢		السيح السطحي والغيض والجريان القاعدي	قياسات التبخر من المسطحات المائية وكيفية التقليل من التبخر	
٤	٣ + ٢		العوامل المؤثرة في السيح السطحي	قياس غيض الماء وعلاقته بالسيح السطحي	
٥	٣ + ٢		انواع المجاري المائية	تقدير التبخر-نتج باستعمال المعادلات الوضعية	
٦	٣ + ٢		الفيضانات واثاره السلبية على الممتلكات العامة	قياس منسوب الماء في المجاري المائية	
٧	٣ + ٢		خزن المياه وتقليل اثار الجفاف	قياس التصريف المائي في الابهار المختلفة	
٨	٣ + ٢		الموازنة المائية	الهيدروغراف	الامتحان الشهري الاول
٩	٣ + ٢		الهيدروغراف وتحليل الهيدروغراف	الهيدروغراف القياسي واشتقاق الهيدروغراف	
١٠	٣ + ٢		المكانم المائية	طرائق فصل الجريان القاعدي في الهيدروغراف	
١١	٣ + ٢		اهمية المياه الجوفية، مصادر تغذية المياه الجوفية	طرائق فصل الجريان القاعدي في الهيدروغراف	
١٢	٣ + ٢		حركة المياه الجوفية	حساب الموازنة المائية	
١٣	٣ + ٢		حفر الآبار المائية والعوامل التي يجب مراعاتها عند الحفر	حركة المياه الجوفية في المكانم المائية	
١٤	٣ + ٢		منحنيات الجريان وحساب الوارد المائي	طرائق حفر الآبار المائية	
١٥	٣ + ٢		اهمية الاستشعار عن بعد في رصد المياه السطحية	الاستخراج الآمن للمياه من الآبار	الامتحان الشهري الثاني