

بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الموارد الطبيعية

الجامعة الهاشمية

والبيئة

قسم علوم الأرض والبيئة
الخطة الدراسية لدرجة الماجستير
تخصص جيولوجيا تطبيقية

وصف المواد

141201711

0141201781 هيدروجيولوجيا متقدمة: 2 س.م (2+0)

تتناول هذه المادة حركة المياه الجوفية: قانون دارسي، الإيصالية الهيدروليكية والنفاذية للمواد الأرضية، رسم الخرائط المتعلقة بالجريان في أنظمة الخزانات الجوفية، حركة المياه الجوفية في الصخور المشققة، حركة المياه في النطاق غير المشبع، التجارب الهيدروليكية: معادلات تيس، وجاكوب وختوش، التجارب الهيدروليكية في الصخور المشققة أو ذات النفاذية المنخفضة، تطوير مصادر المياه، مقدمة إلى نمذجة حركة المياه الجوفية .