

PWE 478 نمذجة المياه الجوفية (٣ ساعات معتمدة)

- مقدمة - أنواع نمذجة المياه الجوفية وتاريخها - طرق النمذجة العددية - متطلبات النمذجة -
- الطرق الرياضية لحل المعادلات العامة لسريان المياه- الحدود الهيدروجيولوجية وأنواعها -
- استخدامات وتطبيقات النمذجة العددية - برامج النمذجة العددية بالحاسب الألى - طرق تحليل
- وأدخال البيانات - معايرة النموذج - تطبيقات وحالات دراسية.