

## PWC 364 جيوفيزياء كهربية وكهرومغناطيسية (٣ ساعات معتمدة)

### متطلبات: PWC 123

مقدمة الطريقة الكهربية - أساس نظري - التيار في قشرة الأرض المتجانسة المتجهة - مجس شلمبرجيه - استخدام مبدأ التكافؤ - أشكال المنحنيات الافتراضية للتفسيرات النوعية والكمية - مجسات "وينر" و"ديبول" - الاستقطاب - الخواص الكهربية للصخور - تطبيقات جيوفيزيائية .  
مبادئ المسح الكهرومغناطيسي - نظام المصدر الثابت - المسح باستخدام محطات اذاعة راديو - المسح الجوي - الطرق التلورية وغير التلورية المغناطيسية - حالات دراسية .