

PWC 111 جيولوجيا طبيعية (عمليات داخلية وخارجية) (٢ ساعة معتمدة)

عمليات داخلية: مقدمة - اصل الأرض - دورة الصخور وديناميكية الأرض - المعادن - عمليات الماجما : الماجما وتبلورها ، أنسجة و تواجدات الصخور النارية - النشاط البركاني
عمليات التحول : التحول ، عوامل التحول ، أنسجة الصخور المتحولة والتغيرات المعدنية ، الصخور المتحولة الشائعة - الزلازل - التركيب الداخلي للأرض - حرارة الأرض - مقدمة فى نظرية الألواح التكتونية.

عمليات خارجية: عمليات فى الغلاف الهوائي - الدورة المائية - التجوية : التعريف - التصنيف (كيميائية - طبيعية - حيوية) والمظاهر الطبوغرافية الناشئة عن كل . التعرية التعريف - العوامل (ثلاجات - مياه جارية - نشاط رياحي - تغير فى سطح البحر وشواطئه - الترسيب وتكون الصخور الرسوبية - نشاط المياه الجوفية - نشاط الكائنات الحيه .