

قسم الجغرافية/المرحلة الثانية

علم اشكال سطح الارض التطبيقي (جيمور تطبيقي)

اولا- مفهوم الجيمورفولوجية التطبيقية

تعريفها ومجالاتها

اهميتها

تحليل البيئة الطبيعية

المشاريع الهندسية

طرق النقل والمطارات

الاغراض العسكرية

تنظيم البيئة للريف والمدينة

ثانيا- منهج البحث ومراحله

اعداد الخرائط السابقة

تحليل الخرائط الكنتورية

اعداد الصور الجوية

تحديد خطة الدراسة الميدانية

تحديد الاجهزة المستخدمة في الدراسة الميدانية

امثلة تطبيقية

قياس منحدرات سطح الارض واعداد الخارطة المورفولوجية للمنحدر

اعمال التربة

اعمال البيئة الحيوية

التصرف مع العمليات الجيمورفولوجية

دراسات جيولوجية

الدراسات المختبرية

قياس الخواص الكيماوية للتربة

الملوحة

الخواص الفيزيائية

الخواص الميكانيكية

قياس خواص الصخور
التركيب الكيماوية المعدني
الخواص الفيزيائية
المياه الجارية
التصريف المائي
إعداد منحني المعايرة وتحليله
المواد المعلقة والمذابة والمنقولة
حجمها وعناصرها وعلاقتها بالتصريف المائي
إعداد المنحني البياني التقديري لاحتمال حدوثها
القناة النهريّة وسرعة المياه
تحديد سرعة الرياح واتجاهها
قياس حركة الرمال واتجاهها
تقييم الاراضي
اهداف تقييم الاراضي
طرق تقييم الاراضي
مفهوم تصنيف الاراضي
اعداد الخارطة النهائية
التقرير النهائي
تطبيقات عن تقييم الاراضي و تصنيفها
دراسة تطبيقية عن العمليات الجيومورفولوجية
دراسة تطبيقية للمنحدرات
دراسة تطبيقية عن عمليات التجوية للاراضي الزراعية
مراجعة عامة