

برنامج بكالوريوس الشرف في جيولوجيا الثروات المعدنية: (191 ساعة معتمدة)

المستوى الدراسي الأول

الفصل الدراسي الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
3	اللغة العربية 2
3	اللغة الانجليزية 2
3	كيمياء 2
3	الفيزياء 2
3	اساسيات الجيولوجيا
3	الأحياء
3	علم البلورات
-	العمل الحقلی

الفصل الدراسي الأول:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
3	الثقافة الإسلامية 1
3	اللغة العربية 1
3	اللغة الانجليزية 1
3	كيمياء 1
2	الرياضيات 1
3	اساسيات الجيولوجيا 1
3	الفيزياء 1

المستوى الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
3	الثقافة الإسلامية 2
3	المستحاثات
2	علم الحاسوب 1
3	علم الصخور 2
2	علم الطبقات
2	الصور الجوية والخرائط
2	جيومورفولوجيا
1	العمل الحقلی

الفصل الدراسي الأول:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
2	اللغة العربية 3
2	اللغة الانجليزية 3
2	دراسات سودانية
3	الرياضيات 2
3	جيولوجيا بنائية 1
2	بصريات المعادن
3	علم المعادن
3	علم الصخور 1

### المستوى الدراسي الثالث

#### الفصل الدراسي الثاني:

اسم المقرر	الساعات المعتمدة
طرق جيوفيزيائية 2	3
جيولوجيا المياه	3
جيولوجيا البترول	3
جيولوجيا هندسية	3
جيوكيمياء	3
الخامات المعدنية 1	3
مجهرية الخامات	3
العمل الحقلی	1

#### الفصل الدراسي الأول:

اسم المقرر	الساعات المعتمدة
حاسوب 2	2
جيولوجيا بنائية 2	3
جيولوجيا تاريخية	2
الصخور النارية	3
طرق جيوفيزيائية 1	3
الصخور الرسوبية	3
الصخور المتحولة	3
الاستشعار عن بعد 1	2

### المستوى الدراسي الرابع

#### الفصل الدراسي الثاني:

اسم المقرر	الساعات المعتمدة
الإستشعار عن بعد 2	2
الجيولوجيا البيئية	2
نظم المعلومات الجغرافية	2
جيولوجيا السودان	3
جيولوجيا الخامات 2	3
البنائية المتقدمة	3
الاستكشاف الجيوكيميائي	3
معادن وصخور صناعية	2
العمل الحقلی	2

#### الفصل الدراسي الأول:

اسم المقرر	الساعات المعتمدة
الصخور النارية 2	3
الجيوتكتونية	2
الصخور الرسوبية 2	3
ألاستكشاف الجيولوجي	2
الصخور المتحولة 2	3
جيوكيمياء 2	3
احصاء جيولوجي	2

### المستوى الدراسي الخامس

#### الفصل الدراسي الثاني:

#### الفصل الدراسي الأول:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
2	معالجة بيانات
4	العمل الحقل
6	بحث التخرج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
2	الثروات المعدنية في السودان
2	دراسة الجدوي الاقتصادية
3	تقييم الخامات
3	استخلاص المعادن
3	جيولوجيا التعدين
3	هندسة التعدين
3	مناهج البحث