

برنامج بكالوريوس الشرف في جيولوجيا المياه: (192 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 2
3	الأحياء
3	علم البلورات
-	العمل الحقلی

الفصل الدراسي الأول:

الساعات المعتمدة	اسم المقرر
3	الثقافة الاسلامية 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 الاسلامية 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
جيولوجيا اقتصادية	3
بتروفيزياء	2
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 1	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
جيوفيزياء المياه الجوفية	3
البنائية المتقدمة	3
نمذجة انسياب المياه الجوفية	3
هيدرولوجيا النظائر	2
العمل الحقلی	2

الفصل الدراسي الأول:

اسم المقرر	الساعات المعتمدة
رياضيات تطبيقية	2
احصاء	2
كيمياء المياه	3
الحيوتكتونية	2
الصخور الرسوبية 2	3
الهيدرولوجيا	2
هيدروليكية و تصميم الابار 1	3

المستوى الدراسي الخامس

الفصل الدراسي الثاني:

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

الفصل الدراسي الأول:

اسم المقرر	الساعات المعتمدة
سبر الآبار	3
المياه الجوفية في صخور	3
هيدروليكية و تصميم الابار 2	2
تلوث المياه الجوفية	3
إدارة موارد المياه	3
نمذجة نقل المحاليل	3
جيولوجيا مياه السودان	2
مناهج البحث	3

