

الخطـة العلمـية

اولا/ البرنامج الدراسي (الخطـة الدراسـية)

المرحلة الأولى/ الفصل الاول	الفصل الثاني
الجيولوجيا الطبيعية	الجيولوجيا التاريخية
علم البلورات	علم المعادن
الكيمياء	الفيزياء
الرياضيات/١	الرياضيات/٢
اللغة الانكليزية	الحاسوب
اللغة العربية	الديمقراطية وحقوق الانسان

المرحلة الثانية/ الفصل الاول	الفصل الثاني
الرسوبيات	الصخور الرسوبية
القيم التربوية	جرائم نظام البعث
الجيومورفولوجي	التحسس النائي
المتحجرات/١	المتحجرات/٢
كيمياء المعادن	بصريات المعادن

المرحلة الثالثة/ الفصل الاول

الفصل الثاني

الجيوفيزياء/ ١

الجيوفيزياء/ ٢

الجيوكيمياء

الجيولوجيا البيئية

جيولوجيا الطبقات

تحليل الاحواض الرسوبية

الصخور النارية

الصخور المتحولة

الجيولوجيا التركيبية

الجيولوجيا الحقلية

المرحلة الرابعة/ الفصل الاول

الفصل الثاني

جيولوجيا الخامات

الصخور الصناعية

منهجية البحث

مشروع التخرج

الجيولوجيا الهندسية

علم الهيدرولوجي

الجس البئري/ ١

الجس البئري/ ٢

جيولوجيا العراق

جيولوجيا الوطن العربي

جيولوجيا النفط

جيولوجيا التحت سطحية

ميكانيكية التربة

تطبيقات في الجيولوجيا الهندسية

البيئة القديمة

ثانياً: أساليب التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية
- المختبرات العملية
- الرحلات الحقلية
- التعلم القائم على المشاريع
- استخدام البرمجيات والتقنيات الحديثة

ثالثاً: التقويم والامتحانات

- امتحانات فصلية ونهائية
- تقارير مختبرية وحقلية
- بحوث قصيرة وعروض تقديمية
- تقييم مشروع التخرج

رابعاً: البحث العلمي

- تشجيع البحوث التطبيقية المرتبطة بالمياه الجوفية والموارد المعدنية.
- دعم النشر في المجالات العلمية.
- إشراك الطلبة في المشاريع البحثية.

خامساً: خدمة المجتمع وسوق العمل

- تقديم الاستشارات الجيولوجية.
- المشاركة في الدراسات البيئية والتنمية.
- تأهيل الخريجين للعمل في: شركات النفط، الموارد المائية، المساحة الجيولوجية، البيئة، البلديات، والاستشارات الهندسية.

سادساً: التطوير المستمر

- تحديث المناهج وفق المستجدات العلمية.

- تطوير المختبرات والبنية التحتية.
- إقامة ورش عمل ودورات تدريبية.
- توثيق الشراكات مع المؤسسات ذات العلاقة.