

اسم المقرر:	مدخل إلي علم الجيولوجيا
رمز المقرر:	جغر - ٢١٣
البرنامج:	بكالوريوس الجغرافيا
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر:	يهدف المقرر إلي التعريف بعلم الجيولوجيا وعناصره وتطوره وعلاقاته مع العلوم الاخرى. التاريخ الجيولوجي والأزمة الجيولوجية مع ذكر عمليات البناء والهدم مع ذكر الحركات الجيولوجية المختلفة، وصف القشرة الأرضية والغلاف الصخري الصخور والمعادن ، مع التعرف علي أنواع الصخور والمعادن . الصخور النارية [عوامل وعمليات التكوين - النشأة - التوزيع - الخصائص] . الصخور الرسوبية والمتحولة [عوامل وعمليات التكوين - النشأة - التوزيع - الخصائص] . الصخور المتحولة [عوامل وعمليات التكوين - النشأة - التوزيع - الخصائص] . العلاقة بين التكوينات الجيولوجية وتشكيل معالم سطح الأرض (التضاريس). الآثار المترتبة على الحركات الجيولوجية (حالة: تسونامي البراكين - الزلازل - الانزلاقات).
٢. الهدف الرئيس للمقرر:	يهدف المقرر إلي تعريف الطالب بعلم الجيولوجيا وتطبيقاته وتقاربه مع علم الجغرافيا.

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	تعريف علم الجيولوجيا وعناصره وأهمية الدراسات .	٢
2	تطور علم الجيولوجيا -علاقاته مع العلوم الاخرى- التاريخ الجيولوجي - الأزمنة الجيولوجية - الحقب الجيولوجية	٢
3	البناء والحركات الجيولوجية - القشرة الأرضية والغلاف الصخري	٤
4	الصخور والمعادن - أنواع الصخور (الدورة الصخرية) المعادن - تسلسل بويلن التفاعلي	٤
5	الصخور النارية [عوامل وعمليات التكوين - النشأة - التوزيع - الخصائص]	٢
6	الصخور الرسوبية والمتحولة [عوامل وعمليات التكوين - النشأة - التوزيع - الخصائص]	٤
7	الصخور المتحولة [عوامل وعمليات التكوين - النشأة - التوزيع - الخصائص]	٢
٨	العلاقة بين التكوينات الجيولوجية وتشكيل معالم سطح الأرض (التضاريس)	٤
٩	الآثار المترتبة على الحركات الجيولوجية (حالة: تسونامي البراكين - الزلازل - الانزلاقات)	٤
	المجموع	٢٨

رئيس القسم

أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

