

اسم المقرر:	خرائط جيولوجية
رمز المقرر:	جفر ٣٥٤
البرنامج:	بكالوريوس الجغرافيا
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

### هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

<p><b>١. الوصف العام للمقرر:</b></p> <p>يتعرف الطالب على أساسيات علم الخرائط الجيولوجية وعلى الأزمنة الجيولوجية في الخرائط الجيولوجية. كما يتعلم الطالب كيفية تحليل الخريطة الجيولوجية وعلى أنواع التراكيب الطبقيّة (طبقات أفقية ومائلة ومتصدعة) وطرق تمثيلها على الخريطة الجيولوجية بشكل سليم وواضح، بالإضافة إلى يتمكن الطالب من التعرف على أنواع الضخور القشرة الأرضية وعلى تسلسل أعمارها الزمني.</p>
<p><b>٢. الهدف الرئيس للمقرر:</b></p> <p>يتعلم الطالب طرق رسم الخريطة الجيولوجية وتحديد نوعية الطبقات الجيولوجية عليها ورسم قطاع والعمود الجيولوجي لها.</p>

### موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	تعريف بالخريطة الجيولوجية وأهميتها.	٤ ساعات
٢	التعرف على التكوينات الصخرية من مفتاح الخريطة الجيولوجية.	٤ ساعات
٣	التعرف على التسلسل الزمني من مفتاح الخريطة الجيولوجية.	٣ ساعات
٤	تحديد البنية الأفقية على الخريطة الجيولوجية باستخدام خطوط مكاشف الطبقات.	٣ ساعات
٥	تحديد البنية المائلة على الخريطة الجيولوجية باستخدام خطوط مكاشف الطبقات.	٢ ساعة
٦	تحديد البنية المتصدعة على الخريطة الجيولوجية باستخدام خطوط مكاشف الطبقات	٢ ساعة
٧	التدريب على تصميم القطاعات الجيولوجية للبنية الأفقية.	٢ ساعة
٨	التدريب على تصميم القطاعات الجيولوجية للبنية المائلة.	٢ ساعة
٩	التدريب على تصميم القطاعات الجيولوجية للبنية الملتوية.	٢ ساعة
١٠	التدريب على تصميم القطاعات الجيولوجية للبنية المتصدعة.	٢ ساعة
١١	التدريب على تقدير سمك الطبقات الجيولوجية وحساب درجة الميول لها.	٢ ساعة
	المجموع	٢٨ ساعة

رئيس القسم



أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

