

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	جيولوجيا عامة عملية
رقم المساق	GEOL1102
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	1
الساعات المعتمدة نظري	1
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - تعريف بالخرائط الجيولوجية ، خواص خطوط الكنتور والمضرب، الطبقات الأفقية والمائلة ، معرفة خواص البلورات وأشكالها . والفصائل البلورية والأنظمة التابعة لها ، معرفة أنواع المعادن ومجموعاتها وخواصها وأنواع الصخور النارية والمتحولة والرسوبية .
2 - تعريف بالخرائط الجيولوجية ، خواص خطوط الكنتور والمضرب، الطبقات الأفقية والمائلة ، معرفة خواص البلورات وأشكالها . والفصائل البلورية والأنظمة التابعة لها ، معرفة أنواع المعادن ومجموعاتها وخواصها وأنواع الصخور النارية والمتحولة والرسوبية .

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* قدرة الطالب على تمييز الخطوط الكنتورية . ورسم خطوط المضرب . وتمييز الطبقات الأفقية وخواصها . والطبقات المائلة وخواصها ، القدرة على رسم البلورة ومعرفة خواصها وفصائلها ونظامها وقانونها ، أسماء المعادن وتركيبها الكيميائي ومجموعاتها ، أنواع الصخور الثلاثة ومسمياتها وتركيبها الكيميائي والمعدني ، وطريقة تواجد الصخور في الطبيعة .
--------------------------	---

رابعاً : محتوى المساق

1 - الخرائط الجيولوجية والبلورات والمعادن والصخور الأحافير
--

خامساً :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - محاضرات منتظمة أولية للخرائط ، البلورات ثم المعادن الصخور ، عمل تقارير ورسم الخرائط الجيولوجية ، عمل تقارير عن المعادن والصخور . والبلورات ، استخدام الحاسوب في بيان أشكال البلورات الهندسية ، أشكال المعاد وأشكال الصخور في الطبيعة
---

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

1 - محاضرات منتظمة أولية للخرائط ، البلورات ثم المعادن الصخور ، عمل تقارير ورسم الخرائط الجيولوجية ، عمل تقارير عن المعادن والصخور . والبلورات ، استخدام الحاسوب في بيان أشكال البلورات الهندسية ، أشكال المعاد وأشكال الصخور في الطبيعة
---

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذكرات الجيولوجيا العملية ، كتاب الخرائط الجيولوجية ، مذكرات عن المعادن والصخور والبلورات ، كتاب مقدمة في علم الخرائط .
--------	--

<u>مهارات عامة</u>	<u>مهارات مهنية</u>	<u>مهارات ذهنية</u>	<u>المعارف</u>	<u>أسبوع الدراسة</u>	<u>المحتويات الرئيسية للمساق</u>
					الخرائط الجيولوجية والبلورات والمعادن والصخور الأحافير
			<p>معرفة خواص الكنتور في الخرائط الجيولوجية ، معرفة الطبقات الأفقية والمائلة ، معرفة البلورات وأشكالها ، الفصائل والأنظمة البلورية ، المعادن ومسمياتها ، الصخور وأنواعها ومسمياتها . وتواجدها في الطبيعة</p>		