توصيف مساق

أولا: 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	

ثانيا : 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 .

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* قدرة الطالب على تمييز الخطوط الكنتوريه . 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 .

رابعا : محتوى المساق

1 - .الخرائط الجيولوجية والبلورات والمعادن والصخور الأحافير

خامسا :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 .

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

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