

شئون التخطيط والجودة

نموذج ج

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	CHEM1301 كيمياء عامة (1)
		1	3	0	

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - تعريف الطالب بأسس الكيمياء من خلال دراسة النظريات الكيميائية، مفهوم المول والنسب الحسابية، دراسة الصيغ الكيميائية المختلفة وحسابات العامل المحدد للتفاعل الكيميائي، دراسة الجدول الدوري والتوزيع الإلكتروني للعناصر والنظرية الموجية وأعداد الكم، الخواص الدورية للعناصر في الجدول الدوري مثل أنصاف الأقطار، وطاقة التأين، الألفة الكهربية، و السالبية الكهربية. وكذلك تقديم نبذة عن أسس الترابط في المركبات الأيونية و التساهمية من خلال دراسة شكل لويس و نظرية أزواج الإلكترونات المتنافرة ودراسة نظرية التكافؤ الترابطي والتهجين، ودراسة النظرية المدارية الجزيئية

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحانات نصفية + امتحان قصير + حضور و نشاط + امتحان نهائي		
	وفقاً للتقويم الأكاديمي	

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	General Chemistry Mortimer)6th edition
-----------	---

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	ISLM1101 قرآن كريم (1)
		1	1	0	

ثانياً : أهداف المساق

- 1 - التدرب على نطق حكم النون الساكنة والتنوين والميم الساكنة من خلال قراءة سور جزء عم -1
- 2 - فهم معاني كلمات الجزء ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لسوره، والتعرف على ما ترشد إليه -2

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - حفظ جزء عم كاملاً -1
- 2 - حفظ معاني كلمات جزء عم -2
- 3 - دراسة مقدمة لعلم التجويد -3
- 4 - أحكام النون الساكنة والتنوين -4
- 5 - أحكام الميم الساكنة -5
- 6 - حكم النون والميم المشددين وتطبيق هذه الأحكام -6

PHYS1301	فيزياء عامة (1)	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
نوع المادة								

GEOL1301	جيولوجيا عامة	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
نوع المادة								

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - يقدم هذا المساق معلومات أساسية عن نشأة الأرض و تطورها و مكوناتها و التركيب الجيولوجية و التركيب الداخلي للأرض
- 2 - تعليم الطالب أساسيات العوامل الجيولوجية و التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض
- 3 - وفهم الدورة الصخرية و الدورة التكتونية
- 4 - إعطاء الطالب مقدمة عن المواد و المعادن و الصخور
- 5 - استخدام و وفهم طرق تحديد عمر الصخور و الأرض بشكل عام و التاريخ الجيولوجي
- 6 - تزويد الطالب بمجموعة متنوعة من المصادر الجيولوجية و استخداماتها

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> * بعد انتهاء هذا المساق سوف يتمكن الطالب من التعرف على تراكيب الأرض الداخلية و نشأتها و تطورها و معرفة اهم العمليات الجيولوجية التي تشكل سطح الأرض * سوف يتمكن الطالب من فهم الكوكب الذي نعيش فيه و اسباب تكون الظواهر الجيولوجية المختلفة كالزلازل و البراكين * سوف يتمكن الطالب من فهم الخرائط الجيولوجية و التركيب * سوف يتمكن الطالب من معرفة التمييز بين انواع الصخور المختلفة و استخدام النسيج للتعرف على بيئات التكوين * سوف يتمكن الطالب من التعرف على الدورة الصخرية و العمليات التي تؤدي الي انتقال الصخور من نوع لآخر * سوف يستطيع استخدام المصادر المختلفة للحصول عن المعلومات الجيولوجية * سوف يكون الطالب بعد انتهاء هذا المساق قد امتلك اساسيات العلوم الجيولوجية * التعرف على الخواص البصرية و الفيزيائية للمعادن * التعرف على معظم المظاهر الجيولوجية و الراكين و الزلازل و اسباب حدوثها و انواع الصخور | <p>مهارات المعرفة والمفاهيم</p> <p>المهارات الذهنية</p> <p>المهارات المهنية الخاصة بالمساق</p> <p>المهارات العامة</p> |
|--|---|

رابعا : محتوى المساق

- 1 - مقدمة في الجيولوجيا و تركيب الأرض الداخلي و الدورة الصخرية
- 2 - المادة و المعادن
- 3 - الصخور النارية
- 4 - الصخور المتحولة
- 5 - الصخور الرسوبية
- 6 - العوامل التي تشكل سطح الأرض
- 7 - التراكيب الجيولوجية
- 8 - الألواح التكتونية
- 9 - الزلازل و البراكين
- 10 - مبادئ تحديد العمر النسبي و المطلق
- 11 - العمود الجيولوجي

خامسا :أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - هناك العديد من الوسائل التعليمية المستخدمة في تدريس هذا المساق منها الكتاب المرجعي والمحاضرات الموجودة بصورة رقمية و موجوده على صفحة المدرس و يمكن لكل طالب تحميلها
- 2 - استخدام الوسائل التعليمية الحديثة مثل محاضرات البوربوينت و استخدام المجسمات
- 3 - استخدام الصور الحركية و الفيديوهات

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

- 1 - نقدم خل الخدمات التي نقدمها للطلاب العادي بالإضافة الي السماح له بعدم حضور المحاضرات اذا لم يستطع ذلك

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي اول	بعد 6 اسابيع	20
امتحان نصفي ثاني	بعد 12 اسبوع	20
الامتحان النهائي	بعد الاسبوع 15-16	50
اعمال السنة	من اول الفصل	10

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذكرات الجيولوجيا العامة
كتب ملزمة	The dynamic earth introduction to physical geology by Brian J. Skinner Earth. An Introduction to Physical Geology, by Edward J. Tarbuck Principles of geology by James Gilluly
كتب مقترحة	Physical geology: exploring the earth by James S. Monroe Physical geology earth revealed by David Mcgeary Environmental geology by Carla W. Montgomery Physical geology by Charles C. Plummer

GEOL1102 جيولوجيا عامة عملية

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
1	1	1	1	1

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 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

رابعا : محتوى المساق

- 1 - . الخرائط الجيولوجية والبلورات والمعادن والصخور الأحافير

خامسا :أساليب 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

- 1 - محاضرات منتظمة أولية للخرائط , البلورات ثم المعادن الصخور , عمل تقارير ورسم الخرائط الجيولوجية , عمل تقارير عن المعادن والصخور .
البلورات , 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 , الفواصل والأنظمة البلورية , المعادن ومسمياتها , الصخور وأنواعها ومسمياتها . وتواجدها في الطبيعة			

MATH1320 تفاضل و تكامل (1)

متطلب كلية نوع المادة

مستوى المادة 1

ع ساعات نظري 3

ع ساعات عملي 0

ENGL1201 اللغة الإنجليزية (1)

متطلب جامعة نوع المادة

مستوى المادة 1

ع ساعات نظري 2

ع ساعات عملي 0

CHEM1103	كيمياء عامة عملية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1
نوع المادة	متطلب كلية						

CHEM1302	كيمياء عامة (2)	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
نوع المادة	متطلب كلية						

PHYS1103	فيزياء عامة عملية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1
نوع المادة	متطلب كلية						

PHYS1302	فيزياء عامة (2)	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
نوع المادة	متطلب كلية						

ISLM1201	دراسات في الفقه	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0
نوع المادة	متطلب جامعة						

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - تعليم الطالب بعض أحكام الفقه بصورة مبسطة ومبسرة
- 2 - إطلاع الطالب على يسر الدين وأحكامه
- 3 - إعطاء الطالب صورة إجمالية جميلة عن الدين الإسلامي
- 4 - تربية الطلاب على اتباع الأدلة والحقائق وترك التعصب للأراء والأشخاص
- 5 - تفهيم الطالب خطورة الفتوى في الدين واحترام التخصص فيه

رابعا : محتوى المساق

- 1 - مقدمة تشمل على تعريف المال والبيع والملكية والعقود والحق
- 2 - القسم الأول: أركان البيع وشروطه وما يلحق به، وبعض البيوع المحرمة والمباحة، وما يلحق بذلك من معاملات مالية مشهورة كالإجارة والوكالة، ونظام التأمين وأنواعه كالتأمين التعاوني والتجاري وحكم كل نوع
- 3 - القسم الثاني: تعريف عقد الزواج وأركانه وشروطه وما يلحق به كأحكام الخطبة والمهر والطلاق وأنواعه
- 4 - القسم الثالث: تعريف الجناية على النفس وبيان حكمها وأنواع القتل كالقتل العمد وشبه العمد والخطأ، وأحكام القصاص والديات المتعلقة بها والجناية على الأعضاء كالجروح ونحوها، وتعريف الحدود في الفقه الإسلامي وبعض أحكامها كحد السرقة وشرب الخمر والمخدرات وغيره ذلك

MATH1321 تفاضل و تكامل (2)

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	3	0

BIOL1301 بيولوجيا عامة

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	3	0

BIOL1102 بيولوجيا عامة عملية

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	0	1

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - .التدرب على الأحكام السابقة (النون الساكنة والتنوين) ثم التدرب على أحكام المد -1
- 2 - .فهم معاني كلمات الجزء ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لسوره، والتعرف على ما ترشد إليه -2

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - .حفظ جزء تبارك كاملاً -1
- 2 - .حفظ معاني كلمات جزء تبارك -2
- 3 - .دراسة كاملة لأنواع المد وتطبيقها على التلاوة -3