

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 الكهربائية، والسالبية الكهربائية. وكذلك تقديم نبذة عن أسس الترابط في المركبات الأيونية والتساهمية من خلال دراسة شكل لويس ونظرية 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

ثانيا : أهداف المساق

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

ثالثا:المهارات المستهدفة من تدريس المساق

- | | |
|---------------------------------|---|
| مهارات المعرفة والمفاهيم | <ul style="list-style-type: none"> * بعد انتهاء هذا المساق سوف يتمكن الطالب من التعرف على تراكيب الارض الداخلية و نشأتها و تطورها و معرفة اهم العمليات الجيولوجية التي تشكل سطح الارض * 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 |
| المهارات الذهنية | <ul style="list-style-type: none"> * 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 |
| المهارات المهنية الخاصة بالمساق | <ul style="list-style-type: none"> * سوف يكون الطالب بعد انتهاء هذا المساق قد امتلك اساسيات العلوم الجيولوجية * التعرف على الخواص البصرية و الفيزيائية للمعادن |
| المهارات العامة | <ul style="list-style-type: none"> * التعرف على معظم المظاهر الجيولوجية و الراكين و الزلازل و اسباب حدوثها و انواع الصخور |

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - مقدمة في الجيولوجيا و تركيب الارض الداخلي و الدورة الصخرية
- 2 - المادة و المعادن
- 3 - الصخور النارية
- 4 - الصخور المتحولة
- 5 - الصخور الرسوبية
- 6 - العوامل التي تشكل سطح الارض
- 7 - التراكيب الجيولوجية
- 8 - الالواح 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)

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

ENGL1201 اللغة الإنجليزية (1)

نوع المادة متطلب جامعة مستوى المادة 1 ع ساعات نظري 2 ع ساعات عملي 0

MATH2209	مبادئ الإحصاء	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0
نوع المادة								

CHEM2111	كيمياء عضوية عملية (1)	تخصص	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	1	ع ساعات عملي	0
نوع المادة								

CHEM1313	كيمياء عضوية	تخصص	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
نوع المادة								

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

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

BIOL1309 صحة عامة و مفردات بيولوجية				
نوع المادة	تخصص	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

BIOL2303 مقدمة الكيمياء الحيوية				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		2	3	0

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - يهدف هذا المساق إلى: تعريفات أولية تمهيدية للحديث الصحيح لذاته، والصحيح لغيره، وما يتعلق بهما من أمور حديثية -1
- 2 - ويهدف أيضا إلى: تعريف الحديث الحسن لذاته، والحسن لغيره، وما يتصل بهما من مسائل حديثية -2
- 3 - وأيضاً إلى: تعريف الحديث الضعيف، وكل نوع من أنواعه على حدة، والموضوع الذي يعد أثر الضعيف -3
- 4 - وأيضاً إلى: تعريف بعض المصطلحات الحديثية المهمة، التي لا يسع الطلبة جهلها -4
- 5 - وأيضاً إلى: ترجمة مختصرة للإمام البخاري، ومسلم، وغيرهما، ممن سننقي أحاديث من كتبهم؛ حتى يكون الطلبة على بينة من -5 أمرهم، وتتكامل المعلومات لديهم عن المساق المقرر دراسته
- 6 - وأيضاً إلى: دراسة علمية شاملة لخمس عشرة حديثاً منتقاة من صحيح: مسلم، والبخاري، وغيرهما من كتب السنة، مع التركيز -6 أكثر على الصحيحين

ثالثا: المهارات المستهدفة من تدريس المساق

- | | |
|---------------------------------|--|
| مهارات المعرفة والمفاهيم | * 1- أن يتعرف الطلبة: مضمون بعض المصطلحات الضرورية مدخلا لدراسة المساق، وتراجم مؤلفي الكتب التي سيتم اختيار الأحاديث منها، وشرح هذه الأحاديث بتفصيل معمق؛ كي يخرجوا بفوائد ومفاهيم وسطية معتدلة عن حال الأمة |
| المهارات الذهنية | * 2- ومن خلال الشرح العلمي واستعمال الوسائل اللازمة، يعمل المعلم على تنمية التفكير والتفكير واستنباط القيم في عقول الطلبة؛ من أجل إعدادهم لمستقبل واعد |
| المهارات المهنية الخاصة بالمساق | * 3- أن تكون لديهم الكفاءة على تعليم غيرهم بكل مهارة واقتدار؛ لأنهم تلقوا العلم بكل حرص وإدراك، وحسب ما يمتلكونه من فهم وقيم ومضامين سيكون أدأؤهم مستقبلا |
| المهارات العامة | * 4- يعمل المساق على صفل شخصيات الطلبة، بحيث يجعلهم قادرين على المناظرات والمحاورات من غير خوف ولا وجل من مواجهة الآخرين، وفي أي موطن كان ذلك |

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - 1-ب- يحتوي المساق على تعريفات أولية في مصطلح الحديث: كتعريف هذا الفن، والسند، والمتن، وألقاب المحدثين ورتبهم، والمرفوع، والموقوف، والمقطوع، ونحوها.
- 2 - 2-ب- كما يحتوي على تعريف: الصحيح والحسن بنوعيهما، والضعيف بأنواعه، والفروق بينها، وما يتعلق بكل ذلك باختصار مفيد.
- 3 - 3-ب- ويحتوي أيضاً على شرح تفصيلي تحليلي شامل لخمس عشرة حديثاً، يتم اختيارها من أبواب معينة من الكتب الستة الأصول - صحيح البخاري - مسلم والسنن الأربع.

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - يعمل المدرس على توزيع مفردات المساق على أربعة عشر أسبوعاً؛ حتى يكون وطلوبته على بيئة من أمرهم 1-
- 2 - أن يستعمل الوسائل والأساليب المتنوعة في الشرح والبيان، مع مراعاة الفروق الفردية للطلبة في الفهم والاستيعاب والحفظ 2-
- 3 - أن يكلف الطلبة بأبحاث صغيرة تشمل مفردات المساق، بحيث يخرجون بعد تعاونهم وتواصلهم وتحاورهم فاهمين لمضمونه وقيمه 3-
- 4 - ويكلفهم أيضاً بنشاطات صافية بوسائل تربوية؛ كي يرسخ الفهم في أذهانهم، ويجعلهم قادرين على تعليمه ونقله للآخرين إذا أسند إليهم ذلك مستقبلاً 4-

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
3-ج- النصفى ومتعلقاته، والنهائي امتحان فقط	3-ج- في الأسبوع 8 يكون النصفى، أما النهائي ففي 16	3-ج- 40 درجة للنصفى ومتعلقاته، و 60 للنهائي

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	صحيح الإمام البخاري مع شرحه فتح الباري لابن حجر العسقلاني 1-
	صحيح الإمام مسلم بشرح الإمام النووي 2-
كتب مقترحة	السنن الأربع - أبو داود، والترمذي، والنسائي، وابن ماجه - وشروحه 1-
	شروح صحيح البخاري الأخرى: كالعيني، والقسطلاني، والكرمانى، وابن بطلال 2-
	شروح صحيح مسلم الأخرى: كفتح المنعم، وغيره 3-

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
1--ب	3--ج	1--أ	2--أ	3--أ	4--أ
2--ب	3--ج				
3--ب	3--ج				

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	1
BIOL2153	(بكتيريا عملية 1)				

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	0
BIOL2352	اساسيات علم البكتيريا				

BIOL2314 ميكروبيولوجيا بيئية

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		2	3	0

BIOL2110 كيمياء حيوية عملية

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		2	0	1

BIOL2313 كيمياء حيوية ايبضية

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		2	3	0

ISLM2105 قرآن كريم (2)

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		2	1	0

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

رابعا : محتوى المساق

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

BIOL2157 علم البكتيريا الطبية عملي

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

BIOL2354 علم البكتيريا الطبية

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

BIOL2312 علم الانسجة والتشريح

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ISLM1201 دراسات في الفقه

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0
------------	-------------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - تعليم الطالب بعض أحكام الفقه بصورة مبسطة وميسرة
- 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

رابعاً : 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

CHEM3316 كيمياء تحليل ألي1				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	3	0

ISLM3107 قرآن كريم (3)				
نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	1	0

ثانياً : أهداف المساق

- 1 - التدرب على النطق السليم لمخارج الحروف العربية وكذلك صفاتها وتطبيق ذلك على سورتي الإسراء ويس -1
- 2 - الأخذ بعين الاعتبار موضوع الإدغام وكيفية نطق الكلمات المتعلقة بهذا الحكم من خلال السورتين -2
- 3 - فهم معاني كلمات السورتين ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لهما، والتعرف على ما ترشدان إليه -2

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - حفظ سورتي الإسراء ويس -1
- 2 - حفظ معاني الكلمات الخاصة بهاتين السورتين -2
- 3 - دراسة لمخارج الحروف وصفاتها وألقابها ودراسة موضوع الإدغام بالتفصيل -3

BIOL3163 علم الفطريات عملي				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	0	1

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - إن دراسة العقيدة الإسلامية كمتطلب جامعة يتطلب الوقوف على بعض القضايا الإichائية بلغة الوعي والفكر ، وبما يتلاءم مع -1 متغيرات الواقع.
- 2 - العقيدة ليست شعارا يرفع بقدر ما هي سلوك يرتقي به الإنسان إلى مستوى الإنسانية - 2
- 3 - بيان أن العقيدة بالمطلق لم تكن يوما ضد العقل والتفكير - 3

- 1 - قراءة في الواقع السياسي والاجتماعي قبل مجيء النبي محمد عليه والصلاة والسلام - 1
- 2 - الحالة الفكرية للمجتمع الإسلامي قبيل الهجمات الصليبية - 2
- 3 - مذهبية الفكر الإسلامي والصراع المذهبي -3
- 4 - الآثار الفكرية، والتربوية، والاجتماعية، والسياسية -4
- 5 - (خصائص العقيدة الإسلامية: عقيدة ربانية (ولا تعني إلغاء الفكر العقلي -5
- 6 - الشمول، اليسر والوضوح، الوسطية -6
- 7 - حاجة المجتمع إلى العقيدة، الأدلة على وجود الله -7
- 8 - الإيمان، لغة واصطلاحاً -8
- 9 - نواقض الإيمان، أركان الإيمان -9
- 10 - الركن الأول: الإيمان بالله، توحيد الربوبية، توحيد الألوهية، توحيد الأسماء والصفات -10
- 11 - مظاهر الانحراف عن التوحيد، تعريف العبادة، أركانها، وثمارها -11
- 12 - الركن الثاني: الملائكة، التعريف، الأصناف، عمل الملائكة في الطبيعة ومع الإنسان -12
- 13 - المقارنة بين الملائكة، والإنسان، أثر الإيمان بالملائكة -13
- 14 - الركن الثالث: نذبة عن الكتب السماوية: التوراة والإنجيل، وتعريفها -14
- 15 - القرآن، تعريفه، ما تميز به القرآن عن الكتب الأخرى -15
- 16 - الركن الرابع: النبوة، بعض الفرق أنكرت النبوة -16
- 17 - (أهمية النبوة وإرسال الرسل (الاعتقاد، العبادة، حاجة الإنسان للرسل، الاقتداء بالرسل -17
- 18 - أثر الإيمان بالرسل في حياة الفرد -18
- 19 - الفرق بين النبي والرسول -19
- 20 - الفرق بين الرسل والفلاسفة -20

BIOL3312 الفطريات

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	2	1

BIOL3318 الطفيليات

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	3	0

BIOL4336	ميكروتنطبقى	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظرى	3	ع ساعات عملى	0
----------	-------------	------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

BIOL3315	ميكروبيولوجى الاغذية	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظرى	3	ع ساعات عملى	0
----------	----------------------	------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

CHEM3118	كيمياى تحليل ألى عملى	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظرى	0	ع ساعات عملى	1
----------	-----------------------	------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ISLM4113	قرآن كريم (4)	نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	3	ع ساعات نظرى	1	ع ساعات عملى	0
----------	---------------	------------	-------------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - فهم معانى كلمات سورتي النور والحجرات ليتسنى فهم المعنى الإجمالى لهما، والتعرف على ما ترشدان إليه -3
- 2 - التدرب على الأحكام السابقة مع المراجعة للوصول إلى إتقانها وتطبيق ذلك على سورتي النور والحجرات -1
- 3 - (إتقان الطلبة لتلاوة القرآن الكريم من خلال الأحكام الجديدة) التفخيم والترقيق والوقف والابتداء -2
- 4 - الوصول إلى القراءة الصحيحة قدر الإمكان -4

رابعا : محتوى المساق

- 1 - حفظ سورتي النور والحجرات -1
- 2 - حفظ معانى كلمات هاتين السورتين -2
- 3 - مراجعة كل ما درسه الطالب في المستويات الثلاث السابقة 0-3
- 4 - دراسة التفخيم والترقيق، وعلم الوقف والابتداء، والتقاء الساكنين، وما يراعى لحفظ -4

BIOL3170 علم الدم ومصريف الدم عملي

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ISLM3201 دراسات في التفسير وعلوم القرآن

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0
------------	-------------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - أن يتعرف الطالب على بعض المباحث المتعلقة بعلوم القرآن المختلفة -1
- 2 - أن يدرس الطالب تفسير سورتي الإسراء والنور -2
- 3 - أن يقف الطالب على الأحكام المتعلقة بهما -3
- 4 - أن يتعرف الطالب على ما تحمله تلك الآيات من مبادئ وأهداف اجتماعية وأخلاقية وتربوية -4

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - تدريس تعريفات أولية لعلوم القرآن المختلفة وتشمل -1
- 2 - نشأة علوم القرآن -2
- 3 - تعريف القرآن، وجمعه وترتيبه -3
- 4 - ومعرفة المكي والمدني، وأسباب النزول وغيرها من أنواع علوم القرآن المختلفة -4
- 5 - دراسة مجملته لتفسير سورتي الإسراء والنور للوقوف على ما فيهما من أحكام وعبر وعظات -5

BIOL3314 الدم ومصريف الدم

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ثانيا : أهداف المساق

1 - التعرف علي مكونات البيئة وعناصرها والمؤثرات (التلوث) التي تؤثر علي التوازن البيئي

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم * يستطيع الطالب معرفة البيئة وعناصرها ومكوناتها والتوازن البيئي وسريان الطاقة في البيئة مع الأغلفة الموجودة في البيئة والدورات البيوجيوكيميائية المؤثرة في التوازن البيئي. بالإضافة التي قضايا التلوث المحلية والعالمية التي تؤدي الي تدهور النظام البيئي وتأثير هذا التلوث عي صحة الإنسان. بالإضافة التي البيئة في فلسطين.

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - مقدمة في البيئة وعلم البيئة
- 2 - أغلفة كوكب الأرض
- 3 - الدورات الطبيعية في البيئة
- 4 - التلوث البيئي
- 5 - صحة الإنسان والبيئة
- 6 - البيئة في فلسطين

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - Power Point Projector محاضرات علي الـ
- 2 - عمل بحث قصير عن موضوع تلوث

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
حضور ومشاركة (10 درجات) + تقرير وبحث قصير عن (موضوع تلوث (10 درجات) + اختبار نهائي (80 درجة)		حضور ومشاركة + تقرير وبحث قصير عن موضوع تلوث + اختبار نهائي

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات ("مذكرة بعنوان ("علم البيئة

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
البيئة وعلم البيئة	الأول + الثاني				
أغلفة كوكب الأرض	الثالث + الرابع				
الدورات الطبيعية في البيئة	الخامس + السادس				
التلوث البيئي	السابع + الثامن + التاسع + العاشر				
صحة الإنسان والبيئة	الحادي عشر + الثاني عشر + الثالث عشر				
البيئة في فلسطين	الرابع عشر + الخامس عشر				

BIOL4333 علم وظائف الأعضاء

نوع المادة تخصص مستوى المادة 4 ع ساعات نظري 2 ع ساعات عملي 1

BIOL3313 علم الوراثة

نوع المادة تخصص مستوى المادة 4 ع ساعات نظري 3 ع ساعات عملي 0

تغذية BIOL4205				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري
				2
				ع ساعات عملي
				0

تدريب اكلينيكي 1 AMSL3224				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري
				2
				ع ساعات عملي
				0

المضادات الحيوية BIOL4288				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري
				2
				ع ساعات عملي
				0

(مشروع بحث تخرج 2) BIOL4102				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري
				0
				ع ساعات عملي
				1

0	ع ساعات عملي	3	ع ساعات نظري	4	مستوى المادة	تخصص	فيروسات	BIOL4329
								نوع المادة

0	ع ساعات عملي	2	ع ساعات نظري	4	مستوى المادة	تخصص	(علم وظائف الاعضاء 2)	BIOL4201
								نوع المادة

0	ع ساعات عملي	3	ع ساعات نظري	4	مستوى المادة	تخصص	علم المناعة و الامصال	BIOL4372
								نوع المادة

0	ع ساعات عملي	1	ع ساعات نظري	4	مستوى المادة	تخصص	تدريب اكلينيكي 2	AMSL4131
								نوع المادة

0	ع ساعات عملي	3	ع ساعات نظري	4	مستوى المادة	تخصص	انزيمات و هرمونات	BIOL4376
								نوع المادة

<p>0 ع ساعات عملي</p>	<p>3 ع ساعات نظري</p>	<p>4 مستوى المادة</p>	<p>الأحياء الجزيئية تخصص</p>	<p>BIOL4326 نوع المادة</p>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	--------------------------------