

٢	عدد الساعات المعتمدة	الأحياء ١ (حيا ١٠٢)	اسم المساق ورمزه
الثانية-٢٠١٣ م	الطبعة المعتمدة	الأحياء ١	اسم الكتاب
٢٠١	الفصل الدراسي	مشترك	نوع المساق
		جميع الطلبة	الفئة المستهدفة

المحتوى والتوزيع الزمني:

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الفصل
	١	التهيئة	دراسة الحياة
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١	٣	١-١ مدخل إلى علم الأحياء	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ١: ما الذي يجعل العفن ينمو؟	
	٢	١-٢ طبيعة العلم وطرائقه	
	١	التقويم	تنظيم تنوع الحياة
	٢	٢-١ تاريخ التصنيف	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٢: ما المفتاح التصنيفي؟	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٢-١	٣	٢-٢ التصنيف الحديث	
	١	التقويم	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٣-١	٣	٣-١ البكتيريا	البكتيريا والفيروسات
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٣: هل تستطيع ترشيح الكوليرا؟	
دورة التحلل والدورة الاندماجية صفحة ٦٨ و ٦٩ للاطلاع الحر	2	٣-٢ الفيروسات والبريونات	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٤-١	٤	٤-١ جهازا التكاثر في الإنسان	تكاثر الإنسان ونموه
صفحة ٩٥ و ٩٦ للاطلاع الحر	٢	٤-٢ نمو الجنين والولادة والهرم	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٤: كيف ينمو جسم الإنسان؟	
	١	التقويم	
	30	المجموع	

اسم المساق ورمزه	الأحياء ٢ (حيا ٢١١)	عدد الساعات المعتمدة	٤
اسم الكتاب	الأحياء ٢	الطبعة المعتمدة	الثانية-٢٠١٤ م
نوع المساق	اختياري تخصصي	الفصل الدراسي	٣
الفئة المستهدفة	طلبة مجموعة العلوم والرياضيات/البديل الأول		

المحتوى والتوزيع الزمني:

الفصل	الموضوعات	عدد الحصص	ملاحظات
الجلد والجهازين الهيكلي والعضلي	التهينة	١	
	١-١ الجلد	٣	يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١
	1-2 الجهاز الهيكلي	٥	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 1-2
	1-3 الجهاز العضلي	٣	
	تجربة ١: ما مدى تحملك؟	١	كراسة التجارب العملية
	مختبر الأحياء	١	
	التقويم	١	
الجهاز العصبي	2-1 تركيب الجهاز العصبي	٤	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 2-1
	تجربة ٢: ما مدى سرعة استجابتك؟	١	كراسة التجارب العملية
	٢-٢ تنظيم الجهاز العصبي	3	
	2-3 الجواس	٢	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 2-2
	مختبر الأحياء	١	
	التقويم	١	
	3-1 جهاز الدوران	٣	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 3-1
أجهزة الدوران والتنفس والإخراج	امتحان منتصف الفصل الدراسي		
	3-2 الجهاز التنفسي	٣	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 3-2
	تجربة ٣: ما كمية الهواء التي تستوعبها رئتاك؟	١	كراسة التجارب العملية
	٣-٣ جهاز الإخراج	٣	
	مختبر الأحياء	١	
	التقويم	١	
	4-1 الجهاز الهضمي	٣	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 4-1
الجهاز الهضمي وجهاز الغدد الصماء	تجربة ٤: كيف تهضم البروتين؟	١	كراسة التجارب العملية
	4-2 جهاز الغدد الصماء	٥	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 4-2
	مختبر الأحياء	١	
	التقويم	١	
جهاز المناعة	5-1 جهاز المناعة	4	
	5-2 الأمراض غير المعدية	٣	يتضمن تنفيذ التجربة العملية 5-2
	تجربة ٥: من يحتاج إلى قشرة الموز؟	١	كراسة التجارب العملية
	مختبر الأحياء	١	
	التقويم	١	
المجموع		60	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

٢	عدد الساعات المعتمدة	الأحياء ٢ (حيا ٢١٥)	اسم المساق ورمزه
الثانية-٢٠١٤ م	الطبعة المعتمدة	الأحياء ٢	اسم الكتاب
٣	الفصل الدراسي	اختياري تخصصي	نوع المساق
طلبة مجموعة العلوم والرياضيات/البديل الثاني			الفئة المستهدفة

المحتوى والتوزيع الزمني:

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الفصل
	١	الهيئة	الجلد والجهازين الهيكلي والعضلي
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١	٣	١-١ الجلد	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-٢	٥	1-2 الجهاز الهيكلي	
	٣	1-3 الجهاز العضلي	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ١: ما مدى تحملك؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 2-1	٤	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الجهاز العصبي
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٢: ما مدى سرعة استجابتك؟	
	3	٢-٢ تنظيم الجهاز العصبي	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 2-2	٢	2-3 الجواس	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 3-1	٣	3-1 جهاز الدوران	أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
	30	المجموع	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

٢	عدد الساعات المعتمدة	الأحياء ٣ (حيا ٢١٧)	اسم المساق ورمزه
الثانية-٢٠١٤ م	الطبعة المعتمدة	الأحياء ٣	اسم الكتاب
٤	الفصل الدراسي	اختياري تخصصي	نوع المساق
طلبة مجموعة العلوم والرياضيات/البديلين الأول والثاني			الفئة المستهدفة

المحتوى والتوزيع الزمني:

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الفصل
	١	التهيئة	الطلائعيات
	٢	١-١ الأوليات -الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١	3	1-2 الطحالب- الطلائعيات الشبيهة بالنباتات والطلائعيات الشبيهة بالفطريات.	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ١: ما طريقة تغذية الطلائعيات؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	الفطريات
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٢-١	٢	2-1 مقدمة في الفطريات.	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٢: ما أبواغ المشروم؟	
	١	٢-٢ تنوع الفطريات.	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
النباتات اللاوعائية صفحة ٦٠ إلى ٦٢ للاطلاع الحر	١	3-1 المملكة النباتية	مقدمة في النباتات
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٣-١	٢	3-2 النباتات الوعائية	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٣: كيف تتكاثر المخروطيات؟	
للاطلاع الحر	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٤-١	2	4-1 خلايا النبات وأنسجته وتركيبه	تركيب النبات ووظيفته وتكاثره
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٤: هل تتعرق النباتات؟	
استجابة النبات صفحة ٩٢ و ٩٣ للاطلاع الحر	١	٤-٢ الهرمونات النباتية واستجاباتها	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٤-٢	٢	4-3 مقدمة في تكاثر النباتات	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٥: كيف تنمو الزهرة؟	
للاطلاع الحر	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	30	المجموع	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

٤	عدد الساعات المعتمدة	الأحياء ٤ (حيا ٣١٦)	اسم المساق ورمزه
الثانية-٢٠١٥ م	الطبعة المعتمدة	الأحياء ٤	اسم الكتاب
٥	الفصل الدراسي	اختياري تخصصي	نوع المساق
طلبة مجموعة العلوم والرياضيات /البديل الأول			الفئة المستهدفة

المحتوى والتوزيع الزمني:

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الفصل
	١	المهينة	تركيب الخلية ووظائفها
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١	٢	١-١ اكتشاف الخلية ونظريتها	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ١: لماذا تنقسم الخلايا؟	
	٢	1-2 الغشاء البلازمي	
	٣	1-3 التراكيب والعضيات	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 2-1	٣	2-1 كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة؟	الطاقة الخلوية
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٢-٢	٣	٢-٢ البناء الضوئي	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٢: ما الذي يؤثر في معدل عملية البناء الضوئي؟	
	٣	2-3 التنفس الخلوي	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	٣	3-1 الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٣: ما المدة الزمنية لكل طور في دورة الخلية؟	التكاثر الخلوي والوراثة
	٣	3-2 الانقسام المنصف	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 3-1	٤	٣-٣ الوراثة المنديلية وارتباط الجينات	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	٤	4-1 الأنماط الوراثية المعقدة	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 4-1	٣	4-2 الكروموسومات والوراثة في الإنسان	الوراثة البشرية والوراثة الجزيئية
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 4-2	٣	4-3 المادة الوراثية	
	2	٤-٤ DNA وRNA، والبروتين	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٤: ما الـ DNA ؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية 5-1	٢	5-1 الوراثة التطبيقية	
	2	5-2 تقنيات DNA	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٥: من فعلها؟	
	٢	5-3 الجينوم البشري	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	60	المجموع	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

اسم المساق ورمزه	الأحياء ٤ (حيا ٣١٨)	عدد الساعات المعتمدة	٢
اسم الكتاب	الأحياء ٤	الطبعة المعتمدة	الثانية-٢٠١٥ م
نوع المساق	اختياري تخصصي	الفصل الدراسي	٦
الفئة المستهدفة	طلبة مجموعة العلوم والرياضيات /البديل الثاني		

المحتوى والتوزيع الزمني:

الفصل	الموضوعات	عدد الحصص	ملاحظات
تركيب الخلية ووظائفها	التهينة	١	
	١ - ١ اكتشاف الخلية ونظريتها	٢	يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١
	تجربة ١: لماذا تنقسم الخلايا؟	١	كراسة التجارب العملية
	١- ٢ الغشاء البلازمي	٢	
	١ - ٣ التراكيب والعضيات	2	
	مختبر الأحياء	١	
	التقويم	١	
التكاثر الخلوي والوراثة	٣-١ الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم	٢	
	تجربة ٣: ما المدة الزمنية لكل طور في دورة الخلية؟	١	كراسة التجارب العملية
	٣- ٢ الانقسام المنصف	٢	
	امتحان منتصف الفصل الدراسي		
	٣- ٣ الوراثة المنديلية وارتباط الجينات	٢	يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٣-١
	مختبر الأحياء	١	للاطلاع الحر
	التقويم	١	
	٤- ١ الانماط الوراثية المعقدة	٣	جين واحد إنزيم واحد صفحة ١٢٣ للاطلاع الحر
	٤- ٢ الكروموسومات والوراثة في الإنسان	٢	يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٤-١
	٤-٣ المادة الوراثية	2	يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٤-٢
الوراثة البشرية والوراثة الجزيئية	٤- ٤ DNA و RNA، والبروتين	١	
	تجربة ٤: ما ال DNA ؟	١	كراسة التجارب العملية
	مختبر الأحياء	١	للاطلاع الحر
	التقويم	١	
	المجموع	30	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

٤	عدد الساعات المعتمدة	الأحياء ٥ (حيا ٣١٧)	اسم المساق ورمزه
الثانية-٢٠١٥ م	الطبعة المعتمدة	الأحياء ٥	اسم الكتاب
٦	الفصل الدراسي	اختياري تخصصي	نوع المساق
			الفئة المستهدفة
طلبة العلوم والرياضيات / البديل الأول			

المحتوى والتوزيع الزمني:

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الفصل
	3	١-١ الاسفنجيات واللاسعات	الإسفنجيات والديدان والرخويات
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-١	٣	1-2 الديدان المسطحة والأسطوانية	
	٣	1-3 الرخويات	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ١-٢	٣	1-4 الديدان الحلقية	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ١: ماذا تختار دودة الأرض؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٢-١	٣	2-1 تنوع المفصليات	المفصليات
<u>اطلاع حر</u>	-	٢-٢ الحشرات وأشباهاها	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٢: ما الذي يعيش بين أوراق الشجر المتساقطة على الأرض؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	3	3-1 شووكيات الجلد	شووكيات الجلد والحبليات اللافقارية
	٣	3-2 الحبليات اللافقارية	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٣: ما الصفات التي تمكن شووكيات الجلد من البقاء؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٤-١	٣	4-1 الأسماك	الأسماك والبرمائيات
<u>اطلاع حر</u>	-	4-2 تنوع الأسماك	
	٣	4-3 البرمائيات	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٤: كيف تكيفت الضفادع للعيش في المواطن البيئية البرية والمائية؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	٤	5-1 الزواحف	الزواحف والطيور
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٥-١	4	5-2 الطيور	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٥: ما تركيب بيضة الدجاجة ووظائفها؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
يتضمن تنفيذ التجربة العملية ٦-١	٤	6-1 خصائص الثدييات	الثدييات
رتب الثدييات صفحة ١٧٤ إلى ١٧٧ للاطلاع الحر	٣	6-2 تنوع الثدييات	
	١	تجربة ٦: ما أفضل طريقة للمحافظة على دماء الأجسام؟	
	١	مختبر الأحياء	
	١	التقويم	
	60	المجموع	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

اسم المساق ورمزه	أساسيات علوم البحار (حيا ٢٢٢)	عدد الساعات المعتمدة	٤
اسم الكتاب	أساسيات علوم البحار	الطبعة المعتمدة	الرابعة-٢٠٠٣م
نوع المساق	اختياري غير ملزم	الفصل الدراسي	٦.٥.٤.٣
الفئة المستهدفة	جميع الطلبة		

المحتوى والتوزيع الزمني:

الوحدة	الموضوعات	عدد الحصص	ملاحظات	
البيئة البحرية	المقدمة	2		
	العوامل المؤثرة في البيئة البحرية			
	العوامل غير الحيوية	١		
	العوامل الفيزيائية: (درجة الحرارة - الضوء - التيارات البحرية)	2		
	العوامل الكيميائية: (الملوحة - الغازات الذائبة)	٢		
	العوامل الحيوية	1		
	الغذاء	2		
	العلاقات الحيوية	2		
	التقويم	1		
	الحياة البحرية	المقدمة	2	
الحياة البحرية				
أولاً: مكونات الحياة البحرية		2		
الكائنات الغمرية		2		
العوالق: (العوالق النباتية - العوالق الحيوانية)		2		
السواج: (الأسماك - الرخويات)		2	• الصفحات ٧١-٧٢، ٧٨-٨١، ١٠٧-١٠٨ ١٠٨ <u>اطلاع حر</u>	
ثانياً: الكائنات القاعية		5		
الاسفنج - المحار - الروبيان - المرجان - الطحالب البحرية				
التقويم		1		
أنواع البيئات البحرية		المقدمة	١	
	أنواع البيئات البحرية			
	<b>امتحان منتصف الفصل الدراسي</b>			
	البيئة الساحلية ومناطقها	١		
	الكائنات الحية في البيئة الساحلية	١		
	البيئة الحشائشية	١		
	العوامل المؤثرة في البيئة الحشائشية	١		
	الكائنات الحية البحرية في البيئة الحشائشية	١		
	أهمية البيئة الحشائشية	١		
	المشاكل التي تواجه البيئة الحشائشية وحمايتها	١		
	بيئة الشعاب المرجانية	١		
	أماكن انتشار الشعاب المرجانية	١		
	تكوين الشعاب المرجانية	١		
	تصنيف المرجان	١		
	الكائنات الحية البحرية في الشعاب المرجانية	١		
	أهمية الشعاب المرجانية	١		
	التقويم	١		

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الوحدة
	١	المقدمة	التلوث البحري
	١	التلوث البحري	
	١	مفهوم التلوث البحري	
	١	مصادر التلوث البحري	
	١	التلوث النفطي وطرق التلوث النفطي	
	١	النفط المتسرب	
	١	طرق مكافحة التلوث النفطي	
	١	تأثيرات التلوث النفطي في البيئة البحرية	
	١	التلوث الحراري	
	١	مفهوم التلوث الحراري	
	١	تأثيرات التلوث الحراري في البيئة البحرية	
	١	التلوث بمياه المجاري	
	١	مخلفات مياه المجاري	
	١	تأثيرات مياه المجاري في البيئة البحرية	
	١	التلوث بالمعادن الثقيلة	
	١	تأثيرات المعادن الثقيلة على الأحياء البحرية	
	١	عمليات الحفر والردم	
	١	تأثيرات عمليات الحفر والردم في البيئة البحرية	
	١	التقويم	
	60	المجموع	

الموضوعات تحت بند الاطلاع الحر:

- عوائل القوايع الصفحات ٧٢-٧١
- عوائل الأسماك العظيمة الصفحات ٧٨-٨١
- دورة حياة الروبيان الصفحات ١٠٧-١٠٨.

٤	عدد الساعات المعتمدة	علوم البيئة (علم ٢٠١)	اسم المساق ورمزه
الأولى-٢٠٠٧ م	الطبعة المعتمدة	علوم البيئة	اسم الكتاب
٦	الفصل الدراسي	مشترك	نوع المساق
		جميع الطلبة	الفئة المستهدفة

المحتوى والتوزيع الزمني:

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الوحدة
	١	التهيئة	النظام البيئي
	٢	المادة والطاقة في النظام البيئي - مكونات النظام البيئي	
	٤	الغلاف الحيوي - دورات المادة	
	١	التفاعل في النظام البيئي	
	٣	التفاعل بين الكائنات الحية في النظام البيئي	
	٢	الثبات والاستقرار في النظام البيئي	
	١	التقويم	
	١	متابعة المشروع	
	3	مواطن اليابسة	الأغلفة الحيوية
	٢	المناطق الحيوية المائية	
	١	البيئة البحرية في مملكة البحرين	
	١	التقويم	
اطلاع حر	-	الطاقة من الوقود العضوي - أهمية الطاقة - الفحم- البترول والغاز الطبيعي	مصادر الطاقة
اطلاع حر	-	أنواع أخرى من الوقود العضوي	
اطلاع حر	-	الطاقة النووية: الذرات والنشاط الإشعاعي - التفاعلات والمفاعلات- المخلفات النووية	
	٣	مصادر الطاقة البديلة	
	١	التقويم	
	١	متابعة المشروع	
	٣	أنشطة الكتاب المدرسي للوحدة (١ و٢ و٣)	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
	3	المعادن والترربة	الموارد في الغلاف الحيوي
	٣	تلوث الأرض	
	3	الماء - تلوث الماء	
	٣	التلوث الإشعاعي والحراري	
	٣	الأمطار الحمضية	
	٣	تآكل طبقة الأوزون - وغازات الاحتباس الحراري	
	١	التقويم	
للاطلاع الحر	١	نشاط عملي	
	١	متابعة المشروع	
	٣	تدمير مواطن البيئة	إدارة تأثير الإنسان على البيئة
	٢	نحو مستقبل مشرق وتنمية مستدامة	
	٢	حماية البيئة	
	١	التقويم	
	١	متابعة المشروع	
	60	المجموع	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

٢	عدد الساعات المعتمدة	الجيولوجيا (جيو ٢١١)	اسم المساق ورمزه
الأولى-٢٠١٤ م	الطبعة المعتمدة	الجيولوجيا ١	اسم الكتاب
٤	الفصل الدراسي	اختيار تخصصي	نوع المساق
طلبة مجموعة العلوم والرياضيات/ البديل الأول			الفئة المستهدفة

ملاحظات	عدد الحصص	الموضوعات	الفصل
يتضمن تجربة: تعرف الانفصام والمكسر 1-1	٣	١ - ١ ما المعدن؟	المعادن
	1	١ - ٢ أنواع المعادن	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ١-١: نمو البلورات	
	١	مختبر الجيولوجيا	
	١	التقويم	
	٣	٢ - ١ ما الصخور النارية؟	الصخور النارية
	٢	٢ - ٢ تصنيف الصخور النارية	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٢-١: التعرف على الصخور النارية	
	١	مختبر الجيولوجيا	
	١	التقويم	
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
يتضمن تجربة: نموذج لتطبيق الرسوبيات 3-1	٣	٣ - ١ تشكل الصخور الرسوبية	الصخور الرسوبية والمتحولة
	2	٣ - ٢ أنواع الصخور الرسوبية	
كراسة التجارب العملية	١	تجربة ٣-١: مقارنة الصخور الرسوبية الكيميائية و نمذجة تشكيلها	
	٢	٣ - ٣ الصخور المتحولة	
للاطلاع الحر	١	مختبر الجيولوجيا	
	١	التقويم	
	-	٤ - ١ حركة المياه الجوفية وتخزينها	المياه الجوفية
	١	تجربة ٤-١: قياس معدل النفاذية	
يتضمن تجربة: نموذج البئر الاتزانة 4-1	٢	٤ - ٢ موارد المياه الجوفية	
للاطلاع الحر	١	مختبر الجيولوجيا	
	١	التقويم	
	30	المجموع	

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته

اسم المساق ورمزه	الجيولوجيا ٢ (جيو ٣٢١)	عدد الساعات المعتمدة	٢
اسم الكتاب	الجيولوجيا ٢	الطبعة المعتمدة	التجريبية - ٢٠١١ م
نوع المساق	اختياري غير ملزم	الفصل الدراسي	٦.٥
الفئة المستهدفة	جميع الطلبة		

المحتوى والتوزيع الزمني:

الفصل	الموضوعات	عدد الحصص	ملاحظات
الصفائح الأرضية	التهيئة	١	
	١-١ انجراف القارات	1	
	1-2 توسع قاع المحيط	١	
	1-3 حدود الصفائح وسبب حركتها	٢	يتضمن تنفيذ تجربة عمل نموذج لتشكيل قاع المحيط.
	مختبر الجيولوجيا	١	
	التقويم	١	
البراكين	تجربة ١-١: الزلازل وأنطقة الطرح	١	كراسة التجارب العملية
	2-1 ما البركان؟	٢	يتضمن تنفيذ تجربة نمذجة الفوهة البركانية المنهارة
	٢-٢ الثورانات البركانية	١	
	تجربة 2-1: نمذجة تدفق اللابة	١	كراسة التجارب العملية
	تجربة ٢-٢: تحليل أخطار كوارث البراكين	١	كراسة التجارب العملية
	مختبر الجيولوجيا	١	
التقويم	١		
امتحان منتصف الفصل الدراسي			
الزلازل	3-1 الأمواج الزلزالية وبنية الأرض	٢	
	3-2 قياس الزلازل وتحديد أماكنها	٢	يتضمن تنفيذ تجربة كيف يمكن إعداد خريطة الشدة الزلزالية؟
	تجربة 3-1: توقع الزلازل	١	كراسة التجارب العملية
	٣-٣ الزلازل والمجتمع	١	
	تجربة 3-2: تقرير نشرة إخبارية عن الزلازل	١	كراسة التجارب العملية
	مختبر الجيولوجيا	١	
الأحافير والسجل الصخري	التقويم	١	
	4-1 السجل الصخري	١	
	تجربة 4-1: سلم الزمن الجيولوجي	١	كراسة التجارب العملية
	4-2 التأريخ الجيولوجي	٣	يتضمن تنفيذ تجربة تحديد العمر النسبي.
المجموع		٣٠	مختبر الجيولوجيا

ملاحظة: التجارب العملية الواردة في كتاب الطالب تكون ضمن المحتوى المقرر لامتحانات منتصف الفصل ونهايته