



**الدروس المقررة في مادة العلوم لمرحلة التعليم الثانوي العام والفني والمهني
للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م**



الدروس المقررة في الفيزياء للمرحلة الثانوية
للفصل الثاني من العام الدراسي
2026/2025م



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الأول الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 1 (فيز 102)

اسم الكتاب: الفيزياء 1

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
تجربة 2-1: ما العلاقة بين المسافة والزمن في حالة جسم يتحرك بسرعة منتظمة. تجربة 2-2: كيف يختلف مخطط الحركة لسيارة سريعة عنه لسيارة بطيئة؟	1	26-29	2-1 تصوير الحركة	تمثيل الحركة
	2	30-33	2-2 الموقع والزمن	
	3	34-38	2-3 منحني (الموقع - الزمن)	
	5+4	39-47	2-4 السرعة المتجهة	
	5	48-51	تقويم الفصل	
تجربة 3-1: كيف تتدحرج الكرة؟ تجربة 3-2: كيف تتغير قيمة g من مكان إلى آخر؟	7+6	52-63	3-1 التسارع (العجلة)	الحركة المتسارعة
	8+7	64-72	3-2 الحركة بتسارع منتظم	
	9	73-78	3-3 السقوط الحر	
	10	79-85	تقويم الفصل	
تجربة 4-1: ما القوى المؤثرة في جسم يتحرك في الاتجاه الرأسي بالنسبة لسطح الأرض.	11+10	86-96	4-1 القوة والحركة	القوى في بُعد واحد
	13+12	97-103	4-2 الوزن والقوة المعيقة	
	14+13	104-114	4-3 قانون نيوتن الثالث	
	14	115-118	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026م

المسار: توحيد المسارات

المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء3 (فيز218)

اسم الكتاب: الفيزياء3

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
تجربة عملية 1-1: كيف تنعكس الموجات؟ وكيف تنكسر؟ تجربة عملية 1-2: البندول البسيط	1+2	8-14	1-1 الحركة الدورية	الاهتزازات والموجات
	3	15-20	1-2 خصائص الموجات	
	4	21-27	1-3 سلوك الموجات	
	4+5	28-33	تقويم الفصل	
تجربة عملية 2-1: سرعة الصوت	6+7	34-41	2-1 خصائص الصوت	الصوت
	7	50-53	تقويم الفصل	
اطلاع حر: الألوان تجربة عملية 3-1: استقطاب الضوء	8	62-71	3-2 الطبيعة الموجية للضوء	أساسيات الضوء
	9+10	72-75	تقويم الفصل	
تجربة عملية 4-1: أين تتكون صورتك في المرآة؟ تجربة عملية 4-2: صور المرايا المقعرة	10+11	84-95	4-2 المرايا الكروية	الانعكاس والمرايا
	11	96-101	تقويم الفصل	
تجربة عملية 5-1: كيف ينحرف الضوء؟ تجربة عملية 5-2: العدسات المحدبة والبعد البؤري؟	12+13	111-117	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	الانكسار والعدسات
	13	124-127	تقويم الفصل	
اطلاع حر: التداخل في الأغشية الرقيقة تجربة عملية 6-1: تداخل الضوء بواسطة الشق المزدوج	14	128-137	6-1 التداخل	التداخل والحيود
	14	147-150	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء3 (فيز219)

اسم الكتاب: الفيزياء3

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
تجربة عملية 1-1: كيف تنعكس الموجات؟ وكيف تنكسر؟ تجربة عملية 1-2: البندول البسيط	1	8-14	1-1 الحركة الدورية	الاهتزازات والموجات
	2	15-20	1-2 خصائص الموجات	
	3	21-27	1-3 سلوك الموجات	
	3	28-33	تقويم الفصل	
تجربة عملية 2-1: سرعة الصوت	4	34-41	2-1 خصائص الصوت	الصوت
	5	42-49	2-2 الرنين	
	5	50-53	تقويم الفصل	
إطلاع حر: الألوان تجربة عملية 3-1: استقطاب الضوء	6	54-61	3-1 الاستضاءة	أساسيات الضوء
	7	62-71	3-2 الطبيعة الموجية للضوء	
	7	72-75	تقويم الفصل	
تجربة عملية 4-1: أين تتكون صورتك في المرآة؟ تجربة عملية 4-2: صور المرايا المقعرة	8	76-83	4-1 الانعكاس عن المرايا المستوية	الانعكاس والمرايا
	9	84-95	4-2 المرايا الكروية	
	9	96-101	تقويم الفصل	
تجربة عملية 5-1: كيف ينحرف الضوء؟ تجربة عملية 5-2: العدسات المحدبة والبعد البؤري؟	10	102-110	5-1 انكسار الضوء	الانكسار والعدسات
	11	111-117	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	
	12	118-123	5-3 تطبيقات العدسات	
	12	124-127	تقويم الفصل	
إطلاع حر: التداخل في الأغشية الرقيقة تجربة عملية 6-1: تداخل الضوء بواسطة الشق المزدوج	13	128-137	6-1 التداخل	التداخل والحيود
	14	138-146	6-2 الحيود	
	14	147-150	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقت التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026م

المسار: توحيد المسارات

المستوى: الثالث

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء5 (فيز313)

اسم الكتاب: الفيزياء5

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
نظرية الكم	1-1 النموذج الجسيمي للموجات	8-20	1+2	تجربة 1-1: ما العلاقة بين لون الضوء الساقط وانطلاق الإلكترونات من الجسم المشحون؟
	1-2 موجات المادة	21-25	3+4	
	تقويم الفصل	26-29	5	تجربة 1-2: ما العلاقة بين لون الضوء المنبعث من الدايدود المشع للضوء والهبوط في الجهد؟ تجربة 1-3: كيف يمكن استعمال كرات فولاذية لنمذجة التأثير الكهروضوئي؟
الذرة	2-1 نموذج بور الذري	30-44	6+7	تجربة 2-1: كيف يمكنك قياس عدد خطوط الطيف المنبعثة عند انتقال الإلكترون بين مستويات الطاقة المختلفة؟
	2-2 النموذج الكمي للذرة	45-53	8	تجربة 2-2: كيف يمكن استخدام الاحتمالات لتحديد حجم جسم لا يمكن رؤيته؟
	تقويم الفصل	54-57	9	
الفيزياء النووية	3-1 النواة	58-65	9+10	تجربة 3-1: كيف أحمي نفسي من النشاط الإشعاعي؟
	3-2 الاضمحلال النووي والتفاعلات النووية	66-75	11	تجربة 3-2: ما العلاقة بين المسافة من مصدر إشعاع جاما وبيتا وشدة الإشعاع؟
	3-3 وحدات بناء المادة	76-87	12+13	
	تقويم الفصل	88-92	14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء6 (فيز324)

اسم الكتاب: الفيزياء6

المسار: توحيد المسارات

المستوى: الثالث

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الطاقة الحرارية	1-1 درجة الحرارة والطاقة الحرارية	8-21	1+2	تجربة 1-1: ما مقدار الطاقة اللازمة لصهر الجليد؟
	1-2 تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية	22-35	3+4	تجربة 1-2: كيف يؤثر تزويد الماء بالطاقة الحرارية بمعدل ثابت في درجة حرارته؟
	تقويم الفصل	36-41	4	
حالات المادة	2-1 خصائص الموائع	42-53	5	تجربة 2-1: لماذا تبدو الصخرة أخف في الماء؟
	2-2 القوى داخل السوائل	54-57	6+7	تجربة 2-2: ما الفرق بين معدلات تبخر أنواع مختلفة من الكحول؟
	2-3 الموائع السكونية والموائع المتحركة	58-67	8+9	تجربة 2-3: لماذا تؤلمك أذناك عندما تغوص في الماء؟
	2-4 المواد الصلبة	68-77	10	
	تقويم الفصل	78-83	10	
إلكترونيات الحالة الصلبة	3-1 التوصيل الكهربائي في المواد الصلبة	84-96	11+12	تجربة 3-1: كيف تقارن بين خصائص التيار – الجهد لكل من الدايود والدايود المشع للضوء والمقاومة؟
	3-2 الأدوات الإلكترونية	97-105	13	تجربة 3-2: كيف يكبر الترانزستور كلاً من التيار والجهد الكهربائيين؟
	تقويم الفصل	106-110	14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر الطاقة للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026م

اسم المقرر ورمزها: **الطاقة (علم 211)**
اسم الكتاب: **الطاقة**
المسار: **توحيد المسارات**
الصف: **الثالث الثانوي**

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	8-14	1-1 الطاقة	مدخل إلى الطاقة
	2	15-21	1-2 تحولات الطاقة وتخزينها	
	3	22-23	التقويم	
	4+3	24-31	2-1 الوقود الأحفوري	المصادر غير المتجددة للطاقة
	5+4	32-37	2-2 الطاقة النووية	
	5	38-39	التقويم	
	6+5	40-45	3-1 مدخل إلى المصادر المتجددة للطاقة	المصادر المتجددة للطاقة
	6	46-49	3-2 الطاقة الشمسية	
	7	50-55	3-3 طاقة الرياح	
	7	56-57	التقويم	
	8	58-63	4-1 الطاقة الجيوحرارية	مصادر متجددة أخرى للطاقة
	9+8	64-66	4-2 طاقة الكتلة الحيوية	
	10+9	67-75	4-3 الطاقة من الماء	
	10	76-77	التقويم	
	11+10	78-84	5-1 الطاقة والتنمية المستدامة	الطاقة والتنمية المستدامة والبيئة
	12+11	85-91	5-2 الطاقة والبيئة	
	12	92-93	التقويم	
	13+12	94-99	6-1 اقتصاديات الطاقة	القرارات بشأن الطاقة
	14+13	100-105	6-2 مشاريع الطاقة المتجددة في مملكة البحرين	
	14	106-107	التقويم	
	-	108-113	المصطلحات	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني

المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 1 (فيز 812)

اسم الكتاب: الفيزياء 1

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
تجربة 3-1: كيف تتدحرج الكرة؟ تجربة 3-2: كيف تتغير قيمة g من مكان إلى آخر؟	1+2	52-63	3-1 التسارع (العجلة)	الحركة المتسارعة
	3+4	64-72	3-2 الحركة بتسارع منتظم	
	5+6	73-78	3-3 السقوط الحر	
	7	79-85	تقويم الفصل	
تجربة 4-1: ما القوى المؤثرة في جسم يتحرك في الاتجاه الرأسي بالنسبة لسطح الأرض.	8+9+10	86-96	4-1 القوة والحركة	القوى في بُعد واحد
	9+10	97-103	4-2 الوزن والقوة المعيقة	
	11+12+13	104-114	4-3 قانون نيوتن الثالث	
	14	115-118	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 3 (فيز 804)

اسم الكتاب: الفيزياء 3

المسار: الفني والمهني

المستوى: الثاني

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
تجربة عملية 1-1 : كيف تنعكس الموجات؟ وكيف تنكسر؟	1+2	8-14	1-1 الحركة الدورية	الاهتزازات والموجات
تجربة عملية 1-2: البندول البسيط	3+4	15-20	1-2 خصائص الموجات	
	5	21-27	1-3 سلوك الموجات	
	5	28-33	تقويم الفصل	
تجربة عملية 4-1: أين تتكون صورتك في المرآة؟	6+7	76-83	4-1 الانعكاس عن المرايا المستوية	الانعكاس والمرايا
تجربة عملية 4-2: صور المرايا المقعرة	7	84-95	4-2 المرايا الكروية	
	8	96-101	تقويم الفصل	
تجربة عملية 5-1: كيف ينحرف الضوء؟	9+10	102-110	5-1 انكسار الضوء	الانكسار والعدسات
تجربة عملية 5-2: العدسات المحدبة والمقعرة	11+12	111-117	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	
تجربة عملية 5-3: تطبيقات العدسات	13	118-123	5-3 تطبيقات العدسات	
تجربة عملية 5-2: العدسات المحدبة والبعد البؤري؟	14	124-127	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني

المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 3 (فيز 814)

اسم الكتاب: الفيزياء 3

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الانعكاس والمرآيا	4-1 الانعكاس عن المرايا المستوية	76-83	1+2+3	تجربة عملية 4-1: أين تتكون صورتك في المرآة؟
	4-2 المرايا الكروية	84-95	4+5+6	تجربة عملية 4-2: صور المرايا المقعرة
	تقويم الفصل	96-101	6	
الانكسار والعدسات	5-1 انكسار الضوء	102-110	7+8+9	تجربة عملية 5-1: كيف ينحرف الضوء؟
	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	111-117	10+11	تجربة عملية 5-2: العدسات المحدبة والبعد البؤري؟
	5-3 تطبيقات العدسات	118-123	12+13	
	تقويم الفصل	124-127	14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء6 (فيز606)

المستوى: الثالث

اسم الكتاب: الفيزياء6

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
<p>إطلاع حر:</p> <ul style="list-style-type: none"> القانون الأول للديناميكا الحرارية القانون الثاني للديناميكا الحرارية <p>تجربة 1-1: ما مقدار الطاقة اللازمة لصهر الجليد؟</p> <p>تجربة 1-2: كيف يؤثر تزويد الماء بالطاقة الحرارية بمعدل ثابت في درجة حرارته؟</p>	1+2+3	8-21	1-1 درجة الحرارة والطاقة الحرارية	الطاقة الحرارية
	4+5	22-35	1-2 تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية	
	7	36-41	تقويم الفصل	
<p>إطلاع حر:</p> <p>السباحة تحت الضغط</p> <p>تجربة 2-2: ما الفرق بين معدلات تبخر أنواع مختلفة من الكحول؟</p>	8+9	42-53	2-1 خصائص الموائع	حالات المادة
	10+11	58-67	2-3 الموائع السكونية والموائع المتحركة	
	12+13	68-77	2-4 المواد الصلبة	
	14	78-83	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2026م

المسار: الفني والمهني

المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 1 (ميك 804)

اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية 1

الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات	
الثانية/مبادئ الاستاتيكا	تحليل قوة إلى مركبتين في اتجاهين متعامدين	88-93	1+2		
	عزم القوة حول نقطة في المستوى	93-98			
	اتزان الأجسام أو الأذرع الحرة في الدوران حول محور	98-101			
	الازدواج	102-106			
	أسئلة وتمارين	107-119			
الثالثة/الاحتكاك	الاحتكاك	123-139	3+4	تجارب عملية لتحقيق قانون نيوتن الثاني	
	أسئلة وتمارين	147-149			
	الرابعة/القوانين الأساسية في علم الحركة وتطبيقاتها	القوانين الأساسية في علم الحركة وتطبيقاتها	153-169		5+6+7
		أسئلة وتمارين	170-173		
الخامسة/الشغل والطاقة والقدرة	أولاً: الشغل	177-192	8+9		
	ثانياً: الطاقة	193-206			
	ثالثاً: القدرة	207-213	10+11		



الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
	أسئلة وتمارين	214-216		
السادسة/نقل الحركة الدورانية	أولاً: نقل القدرة بالسيور والحبال	219-241	12+13+14	
	ثانياً: نقل القدرة بالتروس	242-260		
	أسئلة وتمارين	261-263		

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2026م

المسار: الفني والمهني

المستوى: الثالث

اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 2 (ميك 806)

اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية 2

الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الثالثة/تطبيقات على الشغل والطاقة والقدرة	تطبيقات على الشغل والطاقة والقدرة	57-71	1+2	
	أسئلة وتمارين	71-73	2	
	تطبيقات على آلات الرفع والمضخات والاسطوانات الهيدروليكية	74-84	3+4	
	أسئلة وتمارين	84-87	4	
الرابعة/الاتزان الاستاتيكي	القوة المحصلة لمجموعة القوى المتوازية	91-97	5+6+7	
	توازن مجموعة القوى المتلاقية في نقطة	98-99		
	القوى المحصلة لمجموعة القوى المتوازية	100-101		
	توازن مجموعة القوى المتوازية	101-104		
	أسئلة وتمارين	113-118		
الخامسة/الآلات البسيطة	مقدمة	121-125	8+9+10	
	أنواع الآلات البسيطة	125-134		
	المستوى المائل	134-141		



		141-145	مجموعة البكر	
	11+12	146-151	العمود والطارة	
	13+14	152-160	الآلات التي تستخدم التروس	
		161-169	أسئلة وتمارين	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في الصحة المهنية للفصل الثاني للعام الدراسي 2025-2026م

المسار: الفني والمهني

المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: **الصحة المهنية**

اسم الكتاب: **صحة 831/931**

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	1-9	تتعرف أهداف السلامة والصحة المهنية	أهمية السلامة والصحة المهنية
	2	10-17	تصنف أسباب الحوادث المهنية	
	3	18-22	تقييم الخسائر الناتجة عن الحوادث المهنية	
	4	23-32	تتعرف دور الأطراف المعنية بالسلامة والصحة المهنية	
	5	33-48	تستخدم مستلزمات الوقاية الشخصية	مخاطر الأعمال المهنية المختلفة وطرق الوقاية منها
	6+7	49-69	تتبع طرائق الوقاية المناسبة من مخاطر الأعمال المهنية المختلفة	
	8	70-85	تتعرف على الحريق	الحريق
	9	86-97	تستخدم وسائل مكافحة الحريق المناسبة	
	10	98-109	تنفذ تعليمات عملية الإخلاء السليمة عند الطوارئ	
	11	110-119	تتبع خطوات الوقاية الضرورية في حالات الطوارئ	إجراءات الطوارئ
	12+13	120-132	تنفذ لإجراءات الإسعافات الأولية	



الدروس المقررة في **مساقات الكيمياء** للتعليم الثانوي
للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات
المستوى: الأول

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 1 (كيم102)
اسم الكتاب: الكيمياء 1 (طبعة 2020)

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
تجربة 1: التقنيات المعملية والسلامة في المختبر تجربة 3: كثافة المواد	1	14 – 10	1-1 الكيمياء والمادة	الفصل 1: المادة- تركيب الذرة
	3+2	21 – 15	1-2 مكونات الذرة	
	5+4	27 – 22	1-3 كيف تختلف الذرات	
	7+6	35 – 28	1-4 قياس المادة -المول	
- صيغ وأسماء العناصر الواردة في الشكل 1-4 باللغتين العربية والإنجليزية مع ترتيب أول 20 عنصرا في الجدول الدوري للحفظ.	8	52– 48	2-1 ترتيب العناصر	الفصل 2: من العناصر إلى المركبات
- الشكل 2-3 للحفظ. تجربة 4: التحليل الكهربائي للماء	9	58– 53	2-2 المركبات الكيميائية	
- الجدول 3-5 للحفظ. - الجدول 3-6 باللغتين العربية والإنجليزية للحفظ.	11+10	65– 59	2-3 تسمية المركبات البسيطة	
تجربة 5: تفاعلات الإحلال البسيط	12	82– 76	3-1 التفاعلات والمعادلات	الفصل 3: التفاعلات الكيميائية
تجربة 6: تفاعلات الإحلال المزدوج	13	96– 83	3-2 تصنيف التفاعلات الكيميائية	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.
* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.
* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات
المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء3 (كيم214)
اسم الكتاب: الكيمياء3 (طبعة2022)

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	16-10	1-1 الغازات	التجاذب بين الجزيئات وقانون الغازات
	2	20-17	1-2 قوى التجاذب	
	4+3	29-21	1-3 قانون الغاز المثالي	
	5+4	52-42	2-1 تركيز المحاليل	المحاليل
- الذوبانية: ص 57-61: اطلع حر	6	61-53	2-2 العوامل المؤثرة في الذوبان	
تجربة 2: حرارة التفاعل وحرارة المحلول	7	88-80	3-1 المعادلات الكيميائية الحرارية	الطاقة والتغيرات الكيميائية
تجربة 3: حرارة احتراق مادة الشمع	9+8	96-89	3-2 حساب التغير في المحتوى الحراري	
تجربة 4: سرعة التفاعل	10+9	112-106	4-1 نموذج لسرعة التفاعلات الكيميائية	سرعة التفاعلات الكيميائية
	11+10	117-113	4-2 العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل	
تجربة 5: التفاعلات الانعكاسية	12+11	144-132	5-1 حالة الاتزان الديناميكي	الاتزان الكيميائي



الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
تجربة 6: الاتزان	12	151-145	5-2 العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي	
- ثابت حاصل الذوبانية: ص 162-154: اطلع حر	13	162-152	5-3 استعمال ثوابت الاتزان	

* يتم تنفيذ تقييم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات
المستوى: الثاني

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 3 (كيم216)
اسم الكتاب: الكيمياء 3 (طبعة 2022)

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	2+1	16-10	1-1 الغازات	التجاذب بين الجزيئات وقانون الغازات
	3+2	20-17	1-2 قوى التجاذب	
	5+4	52-42	2-1 تركيز المحاليل	المحاليل
تجربة 2: حرارة التفاعل وحرارة المحلول	7+6	88-80	3-1 المعادلات الكيميائية الحرارية	الطاقة والتغيرات الكيميائية
تجربة 4: سرعة التفاعل	8+7	112-106	4-1 نموذج لسرعة التفاعلات الكيميائية	سرعة التفاعلات الكيميائية
تجربة 5: التفاعلات الانعكاسية	10+9	144-132	5-1 حالة الاتزان الديناميكي	الاتزان الكيميائي
تجربة 6: الاتزان	12+11	151-145	5-2 العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي	
- ثابت حاصل الذوبانية ص 162-154: اطلاع حر	13	162-152	5-3 استعمال ثوابت الاتزان	

*يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.
* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.
*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات
المستوى: الثالث

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 5(كيم318)
اسم الكتاب: الكيمياء 5 (طبعة 2024)

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
تجربة 1: ميل الفلزات إلى فقد الإلكترونات تجربة 2: حساب أعداد التأكسد	2+1	18-10	1-1 الأكسدة والاختزال	تفاعلات الأكسدة والاختزال
- طريقة عدد التأكسد: ص (19-20) - اطلاع حر - وزن المعادلة الأيونية الكلية: ص (21-24): تعطى المعادلة أيونية بدون الأيونات المتفرجة ويتم وزنها بطريقة نصف التفاعل.	4+3	28-19	1-2 وزن معادلات الأكسدة والاختزال	
	6+5	51-42	2-1 الخلايا الجلفانية	الكيمياء الكهربائية
- الفضة - القلوية - المركم الرصاصي: ص (53-54): اطلاع حر - التآكل: ص (58-61): اطلاع حر	7	61-52	2-2 البطاريات	
- التحليل الكهربائي لمحلول ماء البحر: ص 64: اطلاع حر - تنقية الخامات: ص 65-66: اطلاع حر تجربة 3: الطلاء الكهربائي	8	66-62	2-3 التحليل الكهربائي	
- اكتشاف النشاط الإشعاعي: ص (80-81) اطلاع حر	10+9	84-80	3-1 الإشعاع النووي	الكيمياء النووية
تجربة 4: التأريخ بالنظير المشع	11+10	94-85	3-2 التحلل الإشعاعي	
- التفاعلات النووية والطاقة: ص 97-98: اطلاع حر - المفاعلات النووية: ص (100-102) اطلاع حر	13+12	108-95	3-3 التفاعلات النووية	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني
المستوى: الأول

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء1(كيم802)
اسم الكتاب: الكيمياء 1 (طبعة 2020)

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
تجربة 1: التقنيات المعملية والسلامة في المختبر تجربة 3: كثافة المواد	1	14-10	1-1 الكيمياء والمادة	المادة- تركيب الذرة
	4+3+2	21-15	1-2 مكونات الذرة	
	7+6+5	27-22	1-3 كيف تختلف الذرات	
	10+9+8	35-28	1-4 قياس المادة -المول	
تجربة 5: تفاعلات الإحلال البسيط	12+11	82-76	3-1 التفاعلات والمعادلات	التفاعلات الكيميائية
تجربة 6: تفاعلات الإحلال المزدوج - المعادلات الأيونية: الصفحات (94-93) اطلاع حر	13	96-83	3-2 تصنيف التفاعلات الكيميائية	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.
* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.
* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



**الدروس المقررة في مادة الأحياء
للفصل الثاني للعام الدراسي 2026/2025م**



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: **توحيد المسارات**

اسم المقرر ورمزه: **الأحياء 1 (حيا 102)**

الصف: **الأول الثانوي**

اسم الكتاب: **الأحياء 1 (الطبعة الثالثة 2020)**

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان ورقم الدرس	الفصل
	2 - 1	18 - 12	1-1 مدخل إلى علم الأحياء	الأول: دراسة الحياة
من طرائق العلم ص 23 إلى نهاية الدرس ص 28 اطلع حر		28 - 19	1-2 طبيعة العلم وطرائقه	
		33 - 31	تقويم الفصل	
	5 - 3	41 - 36	1-2 تاريخ التصنيف	الثاني: تنظيم تنوع الحياة
التجربة العملية: ما المفتاح التصنيفي؟		47 - 42	2-2 التصنيف الحديث	
		53 - 50	تقويم الفصل	
التجربة العملية: كيف يتم تعرف البكتيريا مجهرى؟	7 - 6	65 - 56	1-3 البكتيريا	الثالث: البكتيريا والفيروسات
	9 - 8	71 - 66	2-3 الفيروسات والبريونات	
		77 - 74	تقويم الفصل	
	11 - 10	85 - 80	1-4 جهازا التكاثر في الإنسان	الرابع: تكاثر الإنسان ونموه
التجربة العملية: كيف ينمو جسم الإنسان؟	13 - 12	97 - 86	2-4 نمو الجنين والولادة والهرم	
		103 - 100	تقويم الفصل	



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 3 (حيا 217)

الصف: الثانى الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 3 (الطبعة الثالثة 2023)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1 - 2	18 – 12	1-1 الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات -الأوليات	الأول الطلائعيات
التجربة العملية: ما طرائق تغذية الطلائعيات؟	3 - 4	26 – 19	1-2 الطلائعيات الشبيهة بالنباتات -الطحالب	
	5	29 – 27	1-3 الطلائعيات الشبيهة بالفطريات	
		37 – 33	تقويم الفصل	
	6 - 7	45 – 40	2-1 مقدمة في الفطريات	الثاني الفطريات
التجربة العملية: ما أبواغ المشروم؟		50 – 46	2-2 تنوع الفطريات	
		57 – 54	تقويم الفصل	
	8 - 9	64 – 60	3-1 المملكة النباتية -النباتات اللاوعائية	الثالث مقدمة في النباتات
		69 – 65	3-2 النباتات الوعائية	
		75 – 73	تقويم الفصل	
	10 - 13	85 – 78	4-1 خلايا النبات وأنسجته	الرابع تركيب النبات ووظيفته وتكاثره
التجربة العملية: هل تتعرق النباتات؟		93 – 86	4-2 الجذور والسيقان والأوراق	
		97 – 94	4-3 الهرمونات النباتية واستجاباتها	
تكاثر المخروطيات ودورة حياتها صفحة (99-100) اطلاق حر		105 – 98	4-4 مقدمة في تكاثر النباتات	
التجربة العملية: كيف تنمو الزهرة؟		115 – 109	تقويم الفصل	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2026م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 5 (حيا 317)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 5 (الطبعة الثالثة 2024)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	23 – 12	1- 1 الاسفنجيات واللاسعات	الأول الاسفنجيات والديدان والرخويات
	2	31 – 24	1- 2 الديدان المفلطحة والأسطوانية	
من تنوع الرخويات ص 37 إلى نهاية الدرس ص 39 اطلع حر	3	39 – 32	1- 3 الرخويات	
التجربة العملية: ماذا تختار دودة الأرض؟	4	44 – 40	1- 4 الديدان الحلقية	
		53 – 48	تقويم الفصل	
التجربة العملية: ما الذي يعيش بين أوراق الشجر المتساقطة؟	5 - 6	60 – 56	2- 1 المفصليات وتنوعها	الثاني المفصليات
من طرائق التواصل ص 65 إلى نهاية الدرس ص 66 اطلع حر		66 – 61	2- 2 الحشرات وأشباهاها	
		73 – 70	تقويم الفصل	
التجربة العملية: ما الصفات التي تمكن شوكيات الجلد من البقاء في البيئة؟	7 - 8	81 – 76	3- 1 شوكيات الجلد	الثالث شوكيات الجلد والحبلية اللافقارية
		86 – 82	3- 2 الحبلية اللافقارية	
		95 – 90	تقويم الفصل	
	9 - 10	108 – 98	4- 1 الأسماك	الرابع الأسماك والبرمائيات
التجربة العملية: كيف تكيفت الضفادع للعيش في المواطن البيئية البرية والمائية؟		115 – 109	4- 2 البرمائيات	
		123 – 119	تقويم الفصل	



	11 - 12	126 – 132	1- 5 الزواحف	الخامس الزواحف والطيور
التجربة العملية: ما تراكيب بيضة الدجاجة ووظائفها؟		133 – 141	2- 5 الطيور	
		145 – 149	تقويم الفصل	
التجربة العملية: ما أفضل طريقة للمحافظة على دفء الأجسام؟	13	152 – 160	1- 6 خصائص الثدييات	السادس الثدييات
من رتبة آكلة الحشرات ص 163 إلى نهاية ص 166 اطلع حر		161 – 167	2- 6 تنوع الثدييات	
		171 – 175	تقويم الفصل	



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 4 (حيا 318)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 4 (الطبعة الثالثة 2023)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
إطلاع حر	---	16 - 12	1- 1 اكتشاف الخلية ونظريتها	الأول تركيب الخلية ووظائفها
	1	20 - 17	1- 2 الغشاء البلازمي	
التجربة العملية: لماذا تنقسم الخلايا؟	3 - 2	30 - 21	1- 3 التراكيب والعضيات	
		39 - 34	تقويم الفصل	
التجربة العملية: ما المدة الزمنية لكل طور في دورة الخلية؟	4	76 - 70	3- 1 الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم	الثالث التكاثر الخلوي والوراثة
	5	83 - 77	3- 2 الانقسام المنصف	
	7 - 6	93 - 84	3- 3 الوراثة المندلية وارتباط الجينات	
		103 - 97	تقويم الفصل	
	9 - 8	114 - 106	4- 1 الأنماط الوراثية المعقدة	الرابع الوراثة البشرية والوراثة الجزيئية
	10	119 - 115	4- 2 الكروموسومات والوراثة في الإنسان	
التجربة العملية: ما الـDNA؟	13 - 11	129 - 120	4- 3 المادة الوراثية	
		135 - 130	4- 4 DNA وRNA، والبروتين	
		145 - 139	تقويم الفصل	



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر ورمزه: **الجيولوجيا 1 (جيو 211)**

الصف: **الثاني الثانوي**

اسم الكتاب: **الجيولوجيا 1 (الطبعة الثانية 2022)**

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجربة العملية: نمو البلورات	3 - 1	21 – 12	1-1 ما المعدن	الأول المعادن
الرموز والصيغ الكيميائية في الجدول 4 – 1 ص 26 اطلع حر		27 – 22	1-2 أنواع المعادن	
		35 – 31	تقويم الفصل	
التجربة العملية: التعرف على الصخور النارية	6 - 4	42 – 38	2-1 ما الصخور النارية؟	الثاني الصخور النارية
		48 – 43	2-2 تصنيف الصخور النارية	
		55 – 52	تقويم الفصل	
التجربة العملية: مقارنة الصخور الرسوبية الكيميائية ونمذجة تشكيلها	10 - 7	64 – 58	3-1 تشكل الصخور الرسوبية	الثالث الصخور الرسوبية والمتحولة
		69 – 65	3-2 أنواع الصخور الرسوبية	
		74 – 70	3-3 الصخور المتحولة	
		81 – 78	تقويم الفصل	
التجربة العملية: قياس معدل النفاذية	13 - 11	90 – 84	4-1 حركة المياه الجوفية وتخزينها	الرابع المياه الجوفية
		96 – 91	4-2 موارد المياه الجوفية	
		103 – 100	تقويم الفصل	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر ورمزه: التربية البيئية والتنمية المستدامة (علم 202)

المستوى: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: التربية البيئية والتنمية المستدامة (الطبعة الأولى 2024)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
من اسهامات العلماء ص 11 إلى نهاية ص 13 اطلاق حر	1	17 – 10	1- 1 مفهوم البيئة وأقسامها	الأول مدخل إلى التربية البيئية
		22 – 18	1- 2 التربية البيئية	
	2	29 – 23	1- 3 التنمية المستدامة	
		35 – 32	تقويم الفصل	
	3	44 – 38	2- 1 التفاعل في النظام البيئي	الثاني التوازن في النظام البيئي
		51 – 45	2- 2 انتقال الطاقة في النظام البيئي	
دورة النيتروجين ص 55 + دورة الفوسفور ص 56 اطلاق حر	4	60 – 52	2- 3 دورات المادة والتوازن البيئي	
		67 – 63	تقويم الفصل	
	6 - 5	75 – 70	3- 1 بيئة المجتمعات الحيوية	الثالث المجتمعات الحيوية والأنظمة البيئية
		82 – 76	3- 2 المناطق الحيوية البرية	
	7	90 – 83	2- 3 البيئة المائية في مملكة البحرين	
		97 – 93	تقويم الفصل	
	9 - 8	105 – 100	4- 1 التنوع الحيوي	الرابع التنوع الحيوي والمحافظة عليه
		112 – 106	4- 2 أخطار تواجه التنوع الحيوي	
	10	120 – 113	4- 3 المحافظة على التنوع الحيوي	



		127 – 123	تقويم الفصل	
من بداية ص 134 إلى نهاية ص 135 اطلع حر	12 - 11	137 – 130	1- 5- موارد القشرة الأرضية	الخامس الموارد الطبيعية والمحافظة عليها
		144 – 138	2- 5- الموارد المائية	
	13	150 – 145	3- 5- موارد الهواء	
		156 – 153	تقويم الفصل	

ملاحظة خاصة بمقرر التربية البيئية والتنمية المستدامة: كل ما ورد على جوانب صفحات الكتاب (المجلس الأعلى للبيئة، إضاءة بيئية، نحو بيئة نظيفة آمنة) للاطلاع والفائدة البيئية، ولا يدخل ضمن التقويم التكويني أو التقويم النهائي.



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: **الفنى والمهني**

اسم المقرر ورمزه: **الأحياء 2 (حيا 804)**

الصف: **الثاني الثانوي**

اسم الكتاب: **الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)**

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجربة العملية: ما كمية الهواء التي يمكن أن تستوعبها رئتاك؟	2 - 1	79 - 75	3-2 جهاز التنفس	الثالث أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
	5 - 3	84 - 80	3-3 جهاز الإخراج	
		93 - 88	تقويم الفصل	
التجربة العملية: كيف تهضم البروتين؟	7 - 6	101 - 96	4-1 الجهاز الهضمي	الرابع الجهاز الهضمي وجهاز الغدد الصماء
	9 - 8	109 - 102	4-2 جهاز الغدد الصماء	
		117 - 113	تقويم الفصل	
التجربة العملية: من يحتاج إلى قشرة الموز؟	11 - 10	128 - 120	5-1 جهاز المناعة	الخامس جهاز المناعة
	13 - 12	132 - 129	5-2 الأمراض غير المعدية	
		140 - 136	تقويم الفصل	



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: الفني والمهني

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 808)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	17 - 12	1- 1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	3 - 2	24 - 18	1- 2 الجهاز الهيكلي	
التجربة العملية: ما مدى تحملك؟	5 - 4	29 - 25	1- 3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	تقويم الفصل	
	8 - 6	45 - 40	2- 1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
		51 - 46	2- 2 تنظيم الجهاز العصبي	
التجربة العملية: ما سرعة استجابتك؟	10 - 9	55 - 52	2- 3 الحواس	
		63 - 59	تقويم الفصل	
	13 - 11	74 - 66	3- 1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		93 - 88	تقويم الفصل	



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الثانى من العام الدراسى 2026/2025م

المسار: الفني والمهني

اسم المقرر ورمزه: التربية البيئية والتنمية المستدامة (علم 812)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: التربية البيئية والتنمية المستدامة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
من اسهامات العلماء ص 11 إلى نهاية ص 13 اطلاع حر	2 - 1	17 - 10	1- 1 مفهوم البيئة وأقسامها	الأول مدخل إلى التربية البيئية
	4 - 3	22 - 18	1- 2 التربية البيئية	
	6 - 5	29 - 23	1- 3 التنمية المستدامة	
		35 - 32	تقويم الفصل	
	8 - 7	44 - 38	2- 1 التفاعل في النظام البيئي	الثاني التوازن في النظام البيئي
	10 - 9	51 - 45	2- 2 انتقال الطاقة في النظام البيئي	
دورة النيتروجين ص 55 + دورة الفوسفور ص 56 اطلاع حر	13 - 11	60 - 52	2- 3 دورات المادة والتوازن البيئي	
		67 - 63	تقويم الفصل	