



الدروس المقررة في العلوم للمرحلة **الثانوية**
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



الفيزياء



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الأول الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 1 (فيز102)
اسم الكتاب: الفيزياء 1

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	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	
	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	
	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 وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء3 (فيز218)
اسم الكتاب: الفيزياء3

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الاهتزازات والموجات	1-1 الحركة الدورية	8-14	1+2	
	1-2 خصائص الموجات	15-20	3	
	1-3 سلوك الموجات	21-27	4	
	تقويم الفصل	28-33	4+5	
الصوت	2-1 خصائص الصوت	34-41	6+7	
	تقويم الفصل	50-53	7	
	3-2 الطبيعة الموجية للضوء	62-71	8	
أساسيات الضوء	تقويم الفصل	72-75	9+10	
	4-2 المرايا الكروية	84-95	10+11	
الانعكاس والمرايا	تقويم الفصل	96-101	11	
	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	111-117	12+13	
الانكسار والعدسات	تقويم الفصل	124-127	13	
	6-1 التداخل	128-137	14	غير مطلوب: التداخل في الأغشية الرقيقة
التداخل والحيود	تقويم الفصل	146-150	14	

* 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 الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء3 (فيز219)

اسم الكتاب: الفيزياء3

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الاهتزازات والموجات	1-1 الحركة الدورية	8-14	1	
	1-2 خصائص الموجات	15-20	2	
	1-3 سلوك الموجات	21-27	3	
	تقويم الفصل	28-33	3	
الصوت	2-1 خصائص الصوت	34-41	4	
	2-2 الرنين	42-49	5	
	تقويم الفصل	50-53	5	
	3-1 الاستضاءة	54-61	6	
أساسيات الضوء	3-2 الطبيعة الموجية للضوء	62-71	7	
	تقويم الفصل	72-75	7	
	4-1 الانعكاس عن المرايا المستوية	76-83	8	
الانعكاس والمرايا	4-2 المرايا الكروية	84-95	9	
	تقويم الفصل	96-101	9	
الانكسار والعدسات	5-1 انكسار الضوء	102-110	10	
	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	111-117	11	
	5-3 تطبيقات العدسات	118-123	12	
	تقويم الفصل	124-127	12	
التداخل والحيود	6-1 التداخل	128-137	13	غير مطلوب: التداخل في الأغشية الرقيقة
	6-2 الحيود	138-146	14	
	تقويم الفصل	147-150	14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

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



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء5 (فيز313)
اسم الكتاب: الفيزياء5

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2	8-20	1-1 النموذج الجسيمي للموجات	نظرية الكم
	3+4	21-25	1-2 موجات المادة	
	5	26-29	تقويم الفصل	
	6+7	30-44	2-1 نموذج بور الذري	الذرة
	8	45-53	2-2 النموذج الكمي للذرة	
	9	54-57	تقويم الفصل	
	9+10	58-65	3-1 النواة	الفيزياء النووية
	11	66-75	3-2 الاضمحلال النووي والتفاعلات النووية	
	12+13	76-87	3-3 وحدات بناء المادة	
	14	88-92	تقويم الفصل	

* 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 الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء6 (فيز324)
اسم الكتاب: الفيزياء6

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2	8-21	1-1 درجة الحرارة والطاقة الحرارية	الطاقة الحرارية
	3+4	22-35	1-2 تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية	
	4	36-41	تقويم الفصل	
	5	42-53	2-1 خصائص الموائع	حالات المادة
	6+7	54-57	2-2 القوى داخل السوائل	
	8+9	58-67	2-3 الموائع السكونية والموائع المتحركة	
	10	68-77	2-4 المواد الصلبة	
	10	78-83	تقويم الفصل	
	11+12	84-96	3-1 التوصيل الكهربائي في المواد الصلبة	إلكترونيات الحالة الصلبة
	13	97-105	3-2 الأدوات الإلكترونية	
	14	106-110	تقويم الفصل	

* 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 مقرر الطاقة للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الطاقة (علم 211)
اسم الكتاب: الطاقة

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 و تخزينها	
	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	مصادر متجددة أخرى للطاقة
	8	58-63	4-1 الطاقة الجيوحرارية	
	9+8	64-66	4-2 طاقة الكتلة الحيوية	
	10+9	67-75	4-3 الطاقة من الماء	
	10	76-77	التقويم	الطاقة والتنمية المستدامة والبيئة
	11+10	78-84	5-1 الطاقة والتنمية المستدامة	
	12+11	85-91	5-2 الطاقة والبيئة	
	12	92-93	التقويم	القرارات بشأن الطاقة
	13+12	94-99	6-1 اقتصاديات 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 الؤقات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 1 (فيز812)

اسم الكتاب: الفيزياء 1

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الحركة المتسارعة	3-1 التسارع (العجلة)	52-63	1+2	
	3-2 الحركة بتسارع منتظم	64-72	3+4	
	3-3 السقوط الحر	73-78	5+6	
	تقويم الفصل	79-85	7	
القوى في بُعد واحد	4-1 القوة والحركة	86-96	8+9+10	
	4-2 الوزن والقوة المعيقة	97-103	9+10	
	4-3 قانون نيوتن الثالث	104-114	11+12+13	
	تقويم الفصل	115-118	14	

* 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 الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء3 (فيز804)
اسم الكتاب: الفيزياء3

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2	8-14	1-1 الحركة الدورية	الاهتزازات والموجات
	3+4	15-20	1-2 خصائص الموجات	
	5	21-27	1-3 سلوك الموجات	
	5	28-33	تقويم الفصل	
	6+7	76-83	4-1 الانعكاس عن المرايا المستوية	الانعكاس والمرايا
	7	84-95	4-2 المرايا الكروية	
	8	96-101	تقويم الفصل	
	9+10	102-110	5-1 انكسار الضوء	الانكسار والعدسات
	11+12	111-117	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	
	13	118-123	5-3 تطبيقات العدسات	
	14	124-127	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

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



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: مدرسة الحورة الثانوية
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء3 (فيز814)
اسم الكتاب: الفيزياء3

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2+3	76-83	4-1 الانعكاس عن المرايا المستوية	الانعكاس والمرايا
	4+5+6	84-95	4-2 المرايا الكروية	
	6	96-101	تقويم الفصل	
	7+8+9	102-110	5-1 انكسار الضوء	الانكسار والعدسات
	10+11	111-117	5-2 العدسات المحدبة والمقعرة	
	12+13	118-123	5-3 تطبيقات العدسات	
	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 وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء6 (فيز806)
اسم الكتاب: الفيزياء6

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2+3	8-21	1-1 درجة الحرارة والطاقة الحرارية	الطاقة الحرارية
إطلاع حر: القانون الأول للديناميكا الحرارية القانون الثاني للديناميكا الحرارية	4+5+6	22-35	1-2 تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية	
	7	36-41	تقويم الفصل	
	8+9+10	42-53	2-1 خصائص الموائع	حالات المادة
إطلاع حر: السباحة تحت الضغط	10+11+12	54-67	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 وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 1 (ميك804)
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 (قوى متوازية)	93-98		
	أسئلة وتمارين	107-119		
الثالثة/ الاحتكاك	الاحتكاك	123-126	3+4	
	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	177-182	8+9	
	أسئلة وتمارين	188-192		
	ثالثاً: القدرة	207-213	10+11	
	أسئلة وتمارين	214-216		
السادسة/ نقل الحركة الدورانية	أولاً: نقل القدرة بالسيور والحبال	219-229	12+13+14	
	أسئلة وتمارين	261-263		

* 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



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 2 (ميك806)
اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية 2

الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الثالثة/تطبيقات على الشغل والطاقة والقدرة	تطبيقات على الشغل والطاقة والقدرة (المستوى الأفقي)	57-66	1+2+3	
	أسئلة وتمارين	71-73	3	
	تطبيقات على آلات الرفع والمضخات والإسطوانات الهيدروليكية (المضخات فقط)	74-84	4+5	
	أسئلة وتمارين	84-87	5	
الرابعة/الاتزان الاستاتيكي	القوى المحصلة لمجموعة القوى المتوازية	100-101	6+7+8	
	توازن مجموعة القوى المتوازية	101-104		
	أسئلة وتمارين	113-118	9	
الخامسة/الآلات البسيطة	مقدمة	121-125	10+11+12	
	أنواع الآلات البسيطة	125-126		
	العمود والطاردة (الملفات البسيط)	146-147		
	الآلات البريمية (الحزونية)- المرفاع اللولبي البسيط	158-160		
	أسئلة وتمارين	161-169	13+14	

* 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

*الخطة الدراسية تراعي برنامج التدريب الميداني.



الكيمياء



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2024 / 2025م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الأول الثانوي

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

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	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 4-1 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 3-2 للحفظ.	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	
	12	82- 76	3-1 التفاعلات والمعادلات	الفصل 3: التفاعلات الكيميائية
	14+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 الؤقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2024 / 2025م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 3 (كيم214)

اسم الكتاب: الكيمياء 3 (طبعة 2022)

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	16-10	1-1 الغازات	التجاذب بين الجزيئات وقانون الغازات
	2	20-17	1-2 قوى التجاذب	
	3	29-21	1-3 قانون الغاز المثالي	
	4	52-42	2-1 تركيز المحاليل	المحاليل
	5	60-53	2-2 العوامل المؤثرة في الذوبان	
	6	88-80	3-1 المعادلات الكيميائية الحرارية	الطاقة والتغيرات الكيميائية
	7	96-89	3-2 حساب التغير في المحتوى الحراري	
	8	112-106	4-1 نموذج لسرعة التفاعلات الكيميائية	سرعة التفاعلات الكيميائية
	9	117-113	4-2 العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل	
	11+10	144-132	5-1 حالة الاتزان الديناميكي	الاتزان الكيميائي
	12+11	151-145	5-2 العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي	
	14+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 2024 / 2025م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 3 (كيم216)

اسم الكتاب: الكيمياء 3 (طبعة 2022)

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2	16-10	1-1 الغازات	التجاذب بين الجزيئات وقانون الغازات
	2+3	20-17	1-2 قوى التجاذب	
	4+5	52-42	2-1 تركيز المحاليل	المحاليل
	6+7	88-80	3-1 المعادلات الكيميائية الحرارية	الطاقة والتغيرات الكيميائية
	8	112-106	4-1 نموذج لسرعة التفاعلات الكيميائية	سرعة التفاعلات الكيميائية
	9+10	144-132	5-1 حالة الاتزان الديناميكي	الاتزان الكيميائي
	11+12	151-145	5-2 العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي	
- تأثير الأيون المشترك: اطلاع حر	12+13+14	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 2024 / 2025م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 5 (كيم318)

اسم الكتاب: الكيمياء 5 (طبعة 2024)

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	18-10	1-1 الأكسدة والاختزال	تفاعلات الأكسدة والاختزال
- طريقة عدد التأكسد: ص (19-20) - اطلاع حر	4+3	28-19	1-2 وزن معادلات الأكسدة والاختزال	
	6+5	51-42	2-1 الخلايا الجلفانية	الكيمياء الكهربائية
	7	61-52	2-2 البطاريات	
	9+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
	12+11	94-85	3-2 التحلل الإشعاعي	
- المفاعلات النووية: ص (100-102) اطلاع حر	14+13	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 2024 / 2025م

المسار: الفني والمهني
الصف: الأول الثانوي

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

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	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	
	12+11	82-76	3-1 التفاعلات والمعادلات	التفاعلات الكيميائية
- المعادلات الأيونية: الصفحات (94-93) اطلع حر	14+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.



الأحياء



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

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 الدرس ورقمه	الفصل
إطلاع حر	2 - 1	18 - 12	1-1 مدخل إلى علم الأحياء	الأول: دراسة الحياة
		28 - 19	1-2 طبيعة العلم وطرائقه	
		33 - 31	تقويم الفصل	
	4 - 3	41 - 36	2-1 تاريخ التصنيف	الثاني: تنظيم تنوع الحياة
	6 - 5	47 - 42	2-2 التصنيف الحديث	
		53 - 50	تقويم الفصل	
	8 - 7	65 - 56	3-1 البكتيريا	الثالث: البكتيريا والفيروسات
	10 - 9	71 - 66	3-2 الفيروسات والبريونات	
		77 - 74	تقويم الفصل	
	12 - 11	85 - 80	4-1 جهازا التكاثر في الإنسان	الرابع: تكاثر الإنسان ونموه
	14 - 13	97 - 86	4-2 نمو الجنين والولادة والمهرم	
		103 - 100	تقويم الفصل	

* 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 مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 3 (حيا 217)
اسم الكتاب: الأحياء 3 (الطبعة الثالثة 2023)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2 - 1	18 - 12	1-1 الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات -الأوليات	الأول الطلائعيات
	4 - 3	26 - 19	1-2 الطلائعيات الشبيهة بالنباتات -الطحالب	
اطلاع حر	----	29 - 27	1-3 الطلائعيات الشبيهة بالفطريات	
	5	37 - 33	تقويم الفصل	
	8 - 6	45 - 40	2-1 مقدمة في الفطريات	الثاني الفطريات
		50 - 46	2-2 تنوع الفطريات	
		57 - 54	تقويم الفصل	
	10 - 9	64 - 60	3-1 المملكة النباتية -النباتات اللاوعائية	الثالث مقدمة في النباتات
		69 - 65	3-2 النباتات الوعائية	
		75 - 73	تقويم الفصل	
	11	85 - 78	4-1 خلايا النبات وأنسجته	الرابع تركيب النبات ووظيفته وتكاثره
اطلاع حر	----	93 - 86	4-2 الجذور والسيقان والأوراق	
	12	97 - 94	4-3 الهرمونات النباتية واستجاباتها	
	14 - 13	105 - 98	4-4 مقدمة في تكاثر النباتات	
		115 - 109	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

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



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 5 (حيا 317)

اسم الكتاب: الأحياء 5 (الطبعة الثانية 2015)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	21 – 12	1-1 الاسفنجيات واللاسعات	الأول الاسفنجيات والديدان والرخويات
اطلاع حر	---	29 – 22	1-2 الديدان المسطحة والاسطوانية	
اطلاع حر		37 – 30	1-3 الرخويات	
	3 – 2	43 – 38	1-4 الديدان الحلقية	
		53 – 47	تقويم الفصل	
	4	61 – 56	2-1 تنوع المفصليات	الثاني المفصليات
اطلاع حر		68 – 62	2-2 الحشرات وأشباهاها	
		77 – 72	تقويم الفصل	
	7 – 5	85 – 80	3-1 شوكيات الجلد	الثالث شوكيات الجلد والحبليات اللاقارية
		90 – 86	3-2 الحبليات اللاقارية	
		99 – 94	تقويم الفصل	
	8	110 – 102	4-1 الأسماك	الرابع الأسماك والبرمائيات
اطلاع حر	---	115 - 111	4-2 تنوع الأسماك	
	9	122 – 116	4-3 البرمائيات	
		131 – 126	تقويم الفصل	
		140 – 134	5-1 الزواحف	الخامس



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	11 - 10	149 - 141	2- 5 الطيور	الزواحف والطيور
		157 - 153	تقويم الفصل	
	13 - 12	170 - 160	1- 6 خصائص الثدييات	السادس الثدييات
اطلاع حر	---	178 - 171	2- 6 تنوع الثدييات	
	14	185 - 182	تقويم الفصل	

* 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 مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 4 (حيا 318)

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	
	3 - 2	30 - 21	1- 3 التراكيب والعضيات	
		39 - 34	تقويم الفصل	
	4	76 - 70	3- 1 الانقسام المتساوي و انقسام 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	
	10 - 8	114 - 106	4- 1 الأنماط الوراثية المعقدة	الرابع الوراثة البشرية والوراثة الجزيئية
	11	119 - 115	4- 2 الكروموسومات والوراثة في الإنسان	
	14 - 12	129 - 120	4- 3 المادة الوراثية	
إطلاع حر		135 - 130	4- 4 DNA و RNA، والبروتين	
		145 - 139	تقويم الفصل	

* 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 مادة الجيولوجيا للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الجيولوجيا 1 (جيو 211)

اسم الكتاب: الجيولوجيا 1 (الطبعة الثانية 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2 - 1	21 - 12	1-1 ما المعدن	الأول المعادن
اطلاع حر	----	27 - 22	1-2 أنواع المعادن	
		35 - 31	تقويم الفصل	
	4 - 3	42 - 38	2-1 ما الصخور النارية؟	الثاني الصخور النارية
		48 - 43	2-2 تصنيف الصخور النارية	
	6 - 5	55 - 52	تقويم الفصل	
	8 - 7	64 - 58	3-1 تشكل الصخور الرسوبية	الثالث الصخور الرسوبية والمتحولة
	10 - 9	69 - 65	3-2 أنواع الصخور الرسوبية	
اطلاع حر	----	74 - 70	3-3 الصخور المتحولة	
		81 - 78	تقويم الفصل	
	12 - 11	90 - 84	4-1 حركة المياه الجوفية وتخزينها	الرابع المياه الجوفية
		96 - 91	4-2 موارد المياه الجوفية	
	14 - 13	103 - 100	تقويم الفصل	

* 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 مادة التربية البيئية والتنمية المستدامة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2025م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: التربية البيئية والتنمية المستدامة (علم 202)
اسم الكتاب: التربية البيئية والتنمية المستدامة (الطبعة الأولى 2024)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
إطلاع حر / اسهامات العلماء في تطور علم البيئة من منتصف 11 إلى 13	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
	4	51 - 45	2- 2 انتقال الطاقة في النظام البيئي	
إطلاع حر / دورة النيتروجين + دورة الفوسفور من صفحة 55 إلى 56	5	60 - 52	2- 3 دورات المادة والتوازن البيئي	
		67 - 63	تقويم الفصل	
	6	75 - 70	3- 1 بيئة المجتمعات الحيوية	الثالث المجتمعات الحيوية والأنظمة البيئية
	7	82 - 76	3- 2 المناطق الحيوية البرية	
إطلاع حر / من بداية صفحة 76 إلى نهاية صفحة 80	8	90 - 83	2- 3 البيئة المائية في مملكة البحرين	
		97 - 93	تقويم الفصل	
	9	105 - 100	4- 1 التنوع الحيوي	الرابع التنوع الحيوي والمحافظة عليه
	10	112 - 106	4- 2 أخطار تواجه التنوع الحيوي	
إطلاع حر / من بداية صفحة 116 إلى نهاية 118	11	120 - 113	4- 3 المحافظة على التنوع الحيوي	
		127 - 123	تقويم الفصل	



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	12	137 – 130	1- 5 موارد القشرة الأرضية	الخامس الموارد الطبيعية والمحافظة عليها
	13	144 – 138	2- 5 الموارد المائية	
إطلاع حر	14	150 – 145	3- 5 موارد الهواء	
		156 – 153	تقويم الفصل	

* 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 مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 804)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 2

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	2 - 1	79 - 75	3-2 جهاز التنفس	الثالث أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
	4 - 3	84 - 80	3-3 جهاز الإخراج	
	5	93 - 88	تقويم الفصل	
	7 - 6	101 - 96	4-1 الجهاز الهضمي	الرابع الجهاز الهضمي وجهاز الغدد الصماء
الجدول 4-2 صفحة 108 والجدول 3-4 صفحة 109 إطلاع حر	9 - 8	109 - 102	4-2 جهاز الغدد الصماء	
		117 - 113	تقويم الفصل	
الجدول 5-2 صفحة 126 إطلاع حر	11 - 10	128 - 120	5-1 جهاز المناعة	الخامس جهاز المناعة
الجدول 5-3 صفحة 131 إطلاع حر	13 - 12	132 - 129	5-2 الأمراض غير المعدية	
	14	140 - 136	تقويم الفصل	

* 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 مادة الأحياء للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 808)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 2

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر	----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	3 - 1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
	6 - 4	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	تقويم الفصل	
	8 - 7	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
اطلاع حر	----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
	11 - 9	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	تقويم الفصل	
	14 - 12	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		93 - 88	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

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

المسار: الفني والمهني

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

الصف: الثاني الثانوى

اسم الكتاب: التربية البيئية والتنمية المستدامة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الوحدة
	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	
	7	35 – 32	تقويم الفصل	
	9 - 8	44 – 38	2- 1 التفاعل في النظام البيئي	الثاني التوازن في النظام البيئي
	11 - 10	51 – 45	2- 2 انتقال الطاقة في النظام البيئي	
إطلاع حر	13 - 12	60 – 52	2- 3 دورات المادة والتوازن البيئي	
	14	67 – 63	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

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