



ادارة سياسات وتطوير المناهج
خطة المحتوى الدراسي

الدّروس المقرّرة في مادّة العلوم لمرحلة التعليم
الأساسي (العام والديني والمكتوفين)

للفصل الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

وزارة التربية والتعليم – الفصل الدراسي الثاني 2025 / 2026 م

الحلقة الأولى



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

المسار: **العام والديني والمكوففين**

الصف: **الأول**

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني - الطبعة الثانية - 1447 هـ / 2025 م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	رقم الأسبوع	اللاحظات
الفصل السادس: أماكن العيش	الدرس الأول: مواطن على اليابسة	15 - 10	2 +1	تجربة "أين تعيش الحيوانات على اليابسة؟"
	الدرس الثاني: مواطن في الماء	24 - 16	3	تجربة "كيف تعيش النباتات والحيوانات في الماء؟"
الفصل السابع: الطقس والسماء	الدرس الأول: الطقس والفصول الأربع	37 - 28	4	تجربة "ما الذي ألاحظه على الهواء؟"
	الدرس الثاني: السماء	49 - 38	5	تجربة "ماذا أرى في السماء؟"
الفصل الثامن: تغيرات المادة	الدرس الأول: المادة تتغير	55 – 52	6	تجربة "كيف يمكنني أن أغير بعض المواد الصلبة؟"
	الدرس الثاني: المخلوط	64 - 56	7	تجربة "هل يمكنني فصل مكونات المخلوط؟"
الفصل التاسع: الحركة	الدرس الأول: الموقع والحركة	73- 68	9 +8	تجربة "كيف أعرف أن الشيء قد تحرك؟"
	الدرس الثاني: الدفع والسحب	83 - 74	11 + 10	تجربة "كيف أحرك الأشياء؟"
الفصل العاشر: الطاقة	الدرس الأول: الطاقة والحرارة	91 – 86	12	تجربة "كيف تغير الحرارة الأشياء؟"
	الدرس الثاني: الضوء والصوت	99 – 92	13	تجربة "ما المواد التي يمر الضوء من خلالها؟"

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



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

المسار: **العام والديني والمكوففين**

الصف: **الثاني**

المادة/اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني - الطبعة الثانية - 1434 هـ / 2013 م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	رقم الأسبوع	اللإلاحظات
الفصل السابع: ملحوظة الطقس (الوحدة الرابعة)	الدرس الأول: الطقس	17 – 12	2 + 1	تجربة "كيف يتغير الطقس كل يوم؟"
	الدرس الثاني: دورة الماء	27 – 18	3	تجربة "أين اختفى الماء؟"
الفصل الثامن: الأرض والفضاء (الوحدة الرابعة)	الدرس الأول: الليل والنهار	35 – 30	4	تجربة "لماذا لا نرى الشمس في الليل؟"
	الدرس الثاني: سبب حدوث الفصول	44 – 36	6 + 5	تجربة "ماذا يلبس الناس في كل فصل؟"
الفصل التاسع: حالات المادة (الوحدة الخامسة)	الدرس الأول: المواد الصلبة	53 – 48	7	تجربة "ما خواص هذه المواد الصلبة؟"
	الدرس الثاني: السوائل والغازات	61 – 54	8	تجربة "ماذا يحدث للماء في أوعية ذات أشكال مختلفة؟"
الفصل الحادي عشر: القوى (الوحدة السادسة)	الدرس الأول: القوى تحرك الأشياء	85 – 80	10 + 9	تجربة "كيف أجعل الأشياء تتحرك؟"
	الدرس الثاني: المغناطيسات	93 – 86	11	تجربة "ماذا يستطيع المغناطيس أن يجذب؟"
الفصل الثاني عشر: استخدام الطاقة (الوحدة السادسة)	الدرس الأول: الحرارة	101 – 96	12	تجربة "أين تنتصهر مكعبات الثلج أسرع؟"
	الدرس الثاني: استكشاف الكهرباء	109 – 102	13	تجربة "ما الذي يجعل المصباح يضيء؟"

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



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

المسار: **العام والديني والمكوففين**

الصف: الثالث

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني - الطبعة الثانية - 1434 هـ / 2013 م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	رقم الأسبوع	اللاحظات
الفصل السادس: الطقس وحركة الأرض والقمر (الوحدة الرابعة)	الدرس الأول: الطقس	19 – 12	2 + 1	تجربة "كيف أثبت أن الهواء موجود حولي؟"
الفصل الثامن: الكواكب والنجوم (الوحدة الرابعة)	الدرس الثاني: الشمس والأرض والقمر	31 - 20	3	تجربة "كيف تتغير الطلاء خلال النهار؟"
الفصل العاشر: المواد ملاحظة المواد (الوحدة الخامسة)	الدرس الأول: الكواكب	39 – 34	4	تجربة "كيف تتحرك الكواكب في الفضاء؟"
الفصل العاشر: المواد ملاحظة المواد (الوحدة الخامسة)	الدرس الثاني: النجوم	48 - 40	5	تجربة "لماذا أرى النجوم في الليل؟"
الفصل العاشر: المواد ملاحظة المواد (الوحدة الخامسة)	الدرس الأول: المادة وقياسها	59 – 52	6	تجربة "كيف أصنف الأشياء؟"
الفصل العاشر: المواد ملاحظة المواد (الوحدة الخامسة)	الدرس الثاني: المواد الصلبة والسائلة والغازية	69- 60	7	تجربة "فيم تختلف المواد الصلبة عن السوائل؟"
الفصل العاشر: المواد ملاحظة المواد (الوحدة الخامسة)	الدرس الأول: التغيرات الفيزيائية	79 – 72	9 +8	تجربة "كيف يمكنني تغيير المادة؟"
الفصل الثاني عشر: أشكال من الطاقة (الوحدة السادسة)	الدرس الثاني: التغيرات الكيميائية	88 - 80	11 + 10	تجربة "كيف تتغير المادة؟"
الفصل الثاني عشر: أشكال من الطاقة (الوحدة السادسة)	الدرس الأول: الصوت	117 – 112	12	تجربة "كيف تحدث الأصوات؟"
الفصل الثاني عشر: أشكال من الطاقة (الوحدة السادسة)	الدرس الثاني: الكهرباء	129 – 118	13	تجربة "كيف أضيء مصباحاً كهربائياً؟"

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



الحلقة الثانية



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

المسار: **العام والديني والمكوفين**

الصف: **الرابع**

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني - الطبعة الثالثة. 1445 هـ / 2023 م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	رقم الأسبوع	اللإلاحظات
الفصل السادس: استكشاف الأنظمة البيئية	الدرس الأول: النظام البيئي والمناطق الحيوية	19 - 12	2 + 1	تجربة "ماذا يمكن أن أجد في بيتي؟"
	الدرس الثاني: العلاقات في الأنظمة البيئية	31 - 20	3	تجربة "ما مقدار الطاقة التي تستهلكها المخلوقات؟"
	الدرس الأول: تكيفات المخلوقات الحية	41 - 34	4	تجربة "هل يحدد شكل المنقار ما تأكله الطيور؟"
الفصل السابع: البقاء في الأنظمة البيئية	الدرس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية	53 - 42	5	تجربة "كيف يمكن أن يؤثر تغير النظام البيئي في المخلوقات الحية؟"
	الدرس الأول: القوى والحركة	67 - 56	6	تجربة "ما سرعة الكرة الزجاجية؟"
	الدرس الثاني: الشغف والطاقة	79 - 68	7	تجربة "ما العلاقة بين الموقع والقوة؟"
الفصل الثامن: القوى	الدرس الأول: الحرارة	89 - 82	9 + 8	تجربة "كيف تحافظ الثدييات على دفء أجسامها في الأماكن الباردة؟"
	الدرس الثاني: الضوء	101 - 90	11 + 10	تجربة "مم يتركب الضوء الأبيض؟"
	الدرس الأول: الماء والتربة	117 - 104	12	تجربة "أيهما ينساب فيه الماء بسرعة أكبر، التربة أم الحصى؟"
الفصل العاشر: موارد الأرض	الدرس الثاني: موارد من الماضي	129 - 118	13	تجربة "ما الذي نتعرفه من آثار الأقدام؟"

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



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

المسار: **العام والديني والمكفوفين**

الصف: **الخامس**

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم – الجزء الثاني - الطبعة الثالثة. 1445 هـ / 2023 م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	رقم الأسبوع	الملحوظات
الفصل السادس: الطاقة والآلات	الدرس الأول: الشغل والطاقة	19 – 12	2 + 1	تجربة "ماذا يحدث للطاقة؟"
	الدرس الثاني: الآلات البسيطة	33 - 20	3	تجربة "ما الذي يسهل العمل؟"
الفصل السابع: التفاعلات في الأنظمة البيئية	الدرس الأول: العلاقات في الأنظمة البيئية	45 – 36	4	تجربة "ما الذي تحتاج إليه المخلوقات الحياة لكي تعيش؟"
	الدرس الثاني: التكيف والبقاء	59 – 46	6 + 5	تجربة "كيف تكيفت دودة الأرض للحيش في بيئتها؟"
الفصل الثامن: الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية	الدرس الأول: الدورات في الأنظمة البيئية	71 - 62	7	تجربة "كيف تتشكل قطرات المطر؟"
	الدرس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية	85 - 72	8	تجربة "ماذا يحدث عندما يتغير النظام البيئي؟"
الفصل التاسع: أنماط الطقس	الدرس الأول: الغلاف الجوي والطقس	101 – 88	10 + 9	تجربة "كيف تؤثر زاوية ميل أشعة الشمس في درجة الحرارة؟"
	الدرس الثاني: الغيوم والهطول	116 – 102	11	تجربة "ما كمية الأمطار التي تسقط على منطقة سكني؟"
الفصل العاشر: الصوت والضوء	الدرس الأول: الصوت	127 - 118	12	تجربة "كيف ينشأ الصوت؟"
	الدرس الثاني: الضوء	141 - 128	13	تجربة "ما الذي يسلكه الضوء؟"

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



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

المسار: **العام والديني والمكوففين**

الصف: **السادس**

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم – الجزء الثاني - الطبعة الثالثة. 1445 هـ / 2023 م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	رقم الأسبوع	اللإلاحظات
الفصل السادس: عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة	الدرس الأول: عمليات الحياة في النباتات	21 – 12	2 + 1	تجربة "كيف يؤثر الضوء في النباتات؟"
	الدرس الثاني: عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة	33 - 22	3	تجربة "ما درجات الحرارة التي تحفز نمو الخميرة؟"
الفصل السابع: الكهرباء والمغناطيسية	الدرس الأول: الكهرباء	45 – 36	4	تجربة "أي المفاتيح الكهربائية يتحكم في إضاءة كل مصباح كهربائي؟"
	الدرس الثاني: المغناطيسية	59 - 46	6 + 5	تجربة "كيف تؤثر قوى المغناطيس؟"
الفصل الثامن: الفضاء	الدرس الأول: نظام الأرض والشمس والقمر	73 – 62	7	تجربة "ما سبب تغير أوجه القمر؟"
	الدرس الثاني: النظام الشمسي والنجوم وال مجرات	91 - 74	8	تجربة "كيف تميز بين الكوكب والنجم؟"
الفصل التاسع: الأنظمة البيئية	الدرس الأول: انتقال الطاقة والمادة في الأنظمة البيئية	101 - 94	9	تجربة "كيف يمكن عمل نموذج لسلسلة غذائية؟"
	الدرس الثاني: مقارنة الأنظمة البيئية	115 - 102	10	تجربة "كيف يمكن مقارنة المناطق الحيوية؟"
الفصل العاشر: القوى والحركة	الدرس الأول: الحركة	125 – 118	12 + 11	تجربة "كيف تقيس السرعة؟"
	الدرس الثاني: القوى وقوانين نيوتن	139 - 126	13	تجربة "هل تسقط الأجسام الأثقل بسرعة أكبر؟"

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



الحَافَةُ التَّالِثَةُ



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

المسار: **العام والديني والمكفوفين**

الصف: **السابع**

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني- الطبعة الثالثة – 1442هـ/2020م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	رقم الأسبوع	الملحوظات
الفصل السادس: الكهرباء	الدرس الأول: الشحنات والقوى الكهربائية	21 – 14	2 + 1	تجربة "القوى المتبادلة بين الأجسام المشحونة كهربائياً ونوع الشحنات عليها" تجربة "شحن الأجسام بالتوصيل"
	الدرس الثاني: الكهرباء التيارية	39 – 22	3	تجربة "توصيل البطاريات على التوالي والتوازي"
الفصل السابع: الحيوانات اللافقارية	الدرس الأول: الإسفنجيات، والجوفمعويات، والديدان المفلطحة والأسطوانية.	49 – 44	4	
	الدرس الثاني: الرخويات، والديدان الحلقة، والمفصليات وشوكيات الجلد	65 - 50	6 + 5	تجربة "تشريح دودة الأرض"
الفصل الثامن: الحيوانات الفقارية	الدرس الأول: الحبليات، الأسماك والبرمائيات والزواحف	78 – 70	7	تجربة "تشريح سمكة عظمية"
	الدرس الثاني: الطيور والثدييات	95 - 79	9 + 8	
الفصل التاسع: القوى المشكلة لأرض	الدرس الأول: صفائح الأرض المتحركة	107 – 100	10	تجربة "الصفائح الأرضية"
	الدرس الثاني: التجوية الكيميائية والميكانيكية	125 - 108	11	تجربة " التجوية الكيميائية والميكانيكية"
الفصل العاشر: الطاقة	الدرس الأول: الطاقة وتحولاتها	139 – 130	12	تجربة "العوامل المؤثرة في طاقة الوضع"
	الدرس الثاني: مصادر الطاقة	155 - 140	13	تجربة "تحولات الطاقة"

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

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

المسار: **العام والديني والمكتوفين**

الصف: **الثامن**

المادة/اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني-طبعة الثالثة - 1442هـ/2020م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	رقم الأسبوع	الملحوظات
الفصل السادس: الموارد والصوت والضوء	الدرس الأول: الموجات	20 – 14	2 + 1	تجربة "الموجات المستعرضة"
	الدرس الثاني: موجات الصوت وموجات الضوء	39 - 21	3	تجربة "زاوية السقوط وزاوية الانعكاس" تجربة "انعكاس موجات الصوت"
	الدرس الأول: الجلد والعضلات	52 – 44	4	تجربة "عمل العضلات"
الفصل السابع: أجهزة الداعمة والحركة والاستجابة	الدرس الثاني: الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي	69 - 53	6 + 5	تجربة "تركيب العظام"
	الدرس الأول: جهازا الغدد الصماء والتكتائر	83 - 74	7	
	الدرس الثاني: مراحل حياة الإنسان	100 - 84	8	تجربة "نمو الجنين"
الفصل الثامن: التنظيم والتكتائر	الدرس الأول: الغلاف الجوي والطقس	116 - 106	9	تجربة "قياس الرطوبة النسبية"
	الدرس الثاني: التلوث	130 - 117	10	تجربة "تلويث الماء"
	الدرس الأول: الحركة	141 – 136	11	تجربة "حركة كرة البولنج"
الفصل العاشر: الحركة والتسارع	الدرس الثاني: التسارع	155 - 142	13 + 12	

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



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

المسار: **العام والديني والمكوففين**

الصف: **التاسع**

المادة/ اسم المقرر ورمزه: **العلوم**

اسم الكتاب: **العلوم - الجزء الثاني- الطبعة الثالثة – 1442هـ/2020م**

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	رقم الأسبوع	اللاحظات
الفصل السادس: الصفائح الأرضية وعلقتها بالزلزال والبراكين	الدرس الأول: الصفائح الأرضية وعلقتها بالبراكين	18 – 14	1	
	الدرس الثاني: الصفائح الأرضية وعلقتها بالزلزال	29 -19	2	
الفصل السابع: المغناطيسية	الدرس الأول: الخصائص العامة للمغناطيس	40 – 34	3	تجربة "خواص المغناطيس" تجربة "مغناطيسية الأرض"
	الدرس الثاني: التيار الكهربائي والمغناطيسية	58 - 41	5 + 4	تجربة "توليد تيار كهربائي بالمغناطيس"
الفصل الثامن: البناء الذري والروابط الكيميائية	الدرس الأول: اتحاد الذرات	71- 64	7 + 6	
	الدرس الثاني: ارتباط العناصر	89 - 72	8	
الفصل التاسع: التفاعلات الكيميائية	الدرس الأول: المعادلات الكيميائية	105 – 94	10 + 9	تجربة "التفاعلات الكيميائية" تجربة "النشاط الكيميائي"
	الدرس الثاني: سرعة التفاعلات الكيميائية	119 - 106	11	تجربة "سرعة التفاعل ودرجة الحرارة" تجربة "سرعة التفاعل ومساحة السطح"
الفصل العاشر: الوراثة	الدرس الأول: مادة الوراثة DNA	129 - 124	12	
	الدرس الثاني: علم الوراثة	145 - 130	13	تجربة "الصفات الوراثية" تجربة "الاحتمالات 50:50"

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