



الدروس المقررة في مادة / العلوم المقررة للتعليم المستمر
للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 - 2020م.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: التعليم المستمر
الصف: الأول متابعة

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الثاني

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	الوحدة الرابعة: الفضاء الفصل السابع: الشمس والأرض والقمر الدرس الأول: نظام الأرض والشمس	19 – 12	
2	الوحدة الرابعة: الفضاء الفصل الثامن: الفلك الدرس الأول: النظام الشمسي	45 – 36	
3	الوحدة الخامسة: المادة الفصل التاسع: تصنيف المادة الدرس الأول: الخصائص الفيزيائية للمادة	69 – 62	
4	الوحدة الخامسة: المادة الفصل العاشر: التغيرات والخصائص الكيميائية الدرس الثاني: الخصائص الكيميائية	104 - 94	تستثنى الموضوعات التالية: 1. استعمالات الأحماض والقواعد (صفحة 99) 2. ما خصائص بعض الأملاح؟ (صفحة 100)



تستثني الموضوعات التالية:		<u>الوحدة السادسة: القوى والطاقة</u>	
1. ما الكهرباء الساكنة؟ (صفحة 134-135)		الفصل الثاني عشر: الكهرباء والمغناطيسية	
2. كيف تستخدم الكهرباء بطريقة آمنة؟ (صفحة 140)		الدرس الأول: الكهرباء	5
3. كيف يمكن للمغناطيسات أن تولد الكهرباء أو الحركة؟ (صفحة 148)	141 – 132	الدرس الثاني: المغناطيسية	
4. المولد الكهربائي (صفحة 149)	155 - 142		
5. ما الرفع المغناطيسي؟ (صفحة 150)			



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الثاني من العام الدراسي 2020 / 2019م

المسار: التعليم المستمر
الصف: الثاني متابعة

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الثاني

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	<u>الوحدة الرابعة: استمرارية الحياة</u> الفصل السابع: الخلايا لبنات الحياة الدرس الأول: عالم الخلايا	22 – 16	
2	<u>الوحدة الرابعة: استمرارية الحياة</u> الفصل الثامن: الجينات والوراثة الدرس الأول: تكاثر المخلوقات الحية الدرس الثاني: الوراثة	44 – 38 59 - 45	
3	<u>الوحدة الخامسة: تنوع الحياة</u> الفصل العاشر: الحيوانات الفقارية الدرس الأول: الحبلليات: الأسماك والبرمائيات والزواحف الدرس الثاني: الطيور والثدييات	98 – 90 115 - 99	تستثني الموضوعات التالية: 1. أنواع الأسماك (صفحة 92) 2. التحول في البرمائيات (صفحة 95) 3. تكيف الزواحف (صفحة 97) 4. وظائف الريش (صفحة 101) 5. الغدد اللبنيّة (صفحة 102) 6. اسنان مختلفة (صفحة 103) 7. أجهزة الجسم (صفحة 104)
4	<u>الوحدة السادسة: ما وراء الأرض</u> الفصل الحادي عشر: الغلاف الجوي الدرس الأول: الغلاف الجوي والطقس	132 – 122	تستثني الموضوعات التالية: 1. الغلاف الجوي ومكوناته (صفحة 123 122) 2. الغيوم والهطل (صفحة 129) 3. دورة الماء (صفحة 130)



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: التعليم المستمر
الصف: الأول تقوية

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الثاني

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	<u>الوحدة الرابعة: أجهزة جسم الإنسان -2</u> الفصل السابع: أجهزة الدعامه والحركة والاستجابة الدرس الأول: الجلد والعضلات	24 – 16	
2	<u>الوحدة الرابعة: أجهزة جسم الإنسان -2</u> الفصل الثامن: التنظيم والتكاثر الدرس الأول: جهازا الغدد الصماء والتكاثر	53- 44	
3	<u>الوحدة الخامسة: موارد البيئة والتلوث</u> الفصل التاسع: النباتات الدرس الثاني: النباتات البذرية	97 - 84	تستثني الموضوعات التالية: 1. النباتات المعراة البذور (صفحة 87-88) 2. النباتات المغطاة البذور (صفحة 88-90)
4	<u>الوحدة الخامسة: موارد البيئة والتلوث</u> الفصل العاشر: البيئة والتلوث الدرس الثاني: التلوث	123 - 110	تستثني الموضوعات التالية: 1. تلوث الماء (صفحة 113-115)



تستثني الموضوعات التالية: 1. التسارع الموجب والتسارع السالب (صفحة 139) 2. التمثيل البياني للتسارع (صفحة 140)	147 - 136	الوحدة السادسة: الحركة والقوة الفصل الحادي عشر: الحركة والتسارع الدرس الثاني: التسارع	5
تستثني الموضوعات التالية: 1. الاحتكاك وقانون الأول لنيوتن (صفحة 154 - 155) 2. استخدام القانون الثاني لنيوتن (صفحة 158 - 160)	161 - 152	الوحدة السادسة: الحركة والقوة الفصل الثاني عشر: القوة وقوانين نيوتن الدرس الأول: القانون الأول والقانون الثاني لنيوتن في الحركة	6



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: التعليم المستمر
الصف: الثاني تقوية (المعادلة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الثاني

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	الوحدة الخامسة: الروابط والتفاعلات الكيميائية الفصل التاسع: البناء الذري والروابط الكيميائية الدرس الأول: اتحاد الذرات الدرس الثاني ارتباط العناصر	77- 70 93 - 78	تستثني الموضوعات التالية: 1. مجموعات العناصر والتوزيع الإلكتروني (تصنيف العناصر) مع تطبيق العلوم (صفحة 74 - 75) 2. الجزيئات القطبية والجزيئات غير القطبية (صفحة 82 - 84)
2	الوحدة الخامسة: الروابط والتفاعلات الكيميائية الفصل العاشر: التفاعلات الكيميائية الدرس الأول: المعادلات الكيميائية	109 - 98	تستثني الموضوعات التالية: 1. التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي والإثراء العلمي (صفحة 98 – 99) 2. قانون حفظ الكتلة (صفحة 103 - 104)
3	الوحدة السادسة: أسس الحياة الفصل الحادي عشر: أنشطة وعمليات حيوية في الخلية. الدرس الثاني: انقسام الخلية وتكاثرها	159 - 143	تستثني الموضوعات التالية: 1. الانقسام المنصف مع تطبيق العلوم (صفحة 148 – 150)



تستثني الموضوعات التالية: 1. الجينات (صفحة 166) 2. تصنيع البروتينات (صفحة 166) 3. الجينات المتحكمة (المسيطرة) (صفحة 168) 4. كيفية حدوث الطفرة (صفحة 168- 169) 5. مندل مؤسس علم الوراثة (صفحة 171) 6. مبادئ علم الوراثة (صفحة 176) 7. أمراض وراثية (صفحة 176- 177) 8. الاستشارات الوراثية (صفحة 177)	169 - 164 187 - 170	<u>الوحدة السادسة: أسس الحياة</u> الفصل الثاني عشر: الوراثة الدرس الأول: مادة الوراثة DNA الدرس الثاني: علم الوراثة	4
---	------------------------	--	---