



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

التوزيع الزمني للخطة الفصلية

مقررات التعليم المستمر - العام الدراسي 2017/2018

العلوم

المرحلة التأسيسية: السنة الأولى (الأول و الثاني)

الدرس	الوحدة	الفصل
العلوم الأحيائية	الوحدة الثالثة	الأول
المادة	الوحدة الرابعة	الثاني
الأنظمة البيئية	الوحدة الخامسة	الثالث

المرحلة التأسيسية : السنة الثانية (الثالث و الرابع)

الدرس	الوحدة	الفصل
العلوم الأحيائية	الوحدة الثالثة	الأول
الطاقة والحركة	الوحدة الرابعة	الثاني
التلوث البيئي	الوحدة السادسة	الثالث

المرحلة التكميلية: السنة الثالثة (الخامس و السادس)

الدرس	الوحدة	الفصل
الكائنات الحية	الجزء الأول: الوحدة الأولى	الأول
التكاثر والتغير	الجزء الأول: الوحدة الثانية	
تصنيف المادة	الجزء الأول: الوحدة الثالثة	
استقصاء الحركة	الجزء الأول: الوحدة الرابعة	
الأرض المتغيرة	الجزء الأول: الوحدة الخامسة	الثاني
علم الفضاء	الجزء الأول: الوحدة السادسة	
أجهزة جسم الإنسان	الجزء الثاني: الوحدة الأولى	
صحة جسم الإنسان	الجزء الثاني: الوحدة الثانية	
تغيرات المادة	الجزء الثاني: الوحدة الثالثة	الثالث
الطاقة والحياة	الجزء الثاني: الوحدة الرابعة	
عمليات سطح الأرض	الجزء الثاني: الوحدة الخامسة	
استكشاف الكون	الجزء الثاني: الوحدة السادسة	

المرحلة التكميلية : السنة الرابعة (الصف السابع)

الصفحات	الدرس	الوحدة	عدد الحصص الدراسية	الأسبوع
03 - 13	● فهم العلم	التفسيرات العلمية	1	الأول
14 - 22	● القياس والأدوات العلمية		1	
24 - 32	● دراسة حالة		2	
32 - 36	● مراجعة عامة		2	
39 - 50	● وصف الحركة	الحركة والقوى وقوانين نيوتن	3	الثاني
52 - 60	● القوى		3	
62 - 69	● قوانين نيوتن للحركة	أسس الكيمياء	3	الثالث
70 - 77	● مراجعة الوحدة		1	
79 - 85	● تصنيف المادة		2	
86 - 89	● تصنيف المادة		1	
90 - 99	● الخواص الفيزيائية	الرابع	3	
100 – 107	● التغيرات الفيزيائية		2	
108 -123	● الخواص والتغيرات الكيميائية		4	
	● مراجعة الوحدة		2	الخامس
124 - 139	● اكتشاف أجزاء الذرة - نموذج طومسون - رذرفورد - بور	فهم الذرة	6	السادس
140 - 146	● البروتونات والنيوترونات والإلكترونات		3	
145 - 147	● النشاط الإشعاعي	السادس	2	
146 -151	● الأيونات		1	
151 - 157	● مراجعة عامة للوحدة 4		2	
158 - 170	● استخدام الجدول الدوري		4	
172 - 180	● الفلزات	الجدول الدوري	6	التاسع
182 -191	● اللافلزات وأشباه الفلزات		6	العاشر
192 - 197	● مراجعة الوحدة		6	الحادي عشر
			6	الثاني عشر

الصف الثامن / المسار الأكاديمي - المنازل

الصفحات	الدرس	الوحدة	عدد الحصص الدراسية	الأسبوع
3-12	● الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة والحرارة	الأولى : الطاقة الحرارية	3	الأول
14-	● انتقال الطاقة الحرارية		3	
24			1	الثاني
27-38	● استخدام الطاقة الحرارية		3	
43-	● الالكترونات ومستويات الطاقة	الثانية : العناصر و الروابط الكيميائية	2	
52			4	الثالث
55-	● المركبات والصبغ الكيميائية، والروابط التساهمية-		2	
62			3	الرابع
65-	● الروابط الأيونية والفلزية		3	
76		2	الخامس	
81-	● فهم التفاعلات الكيميائية	الثالثة : التفاعلات الكيميائية و المعادلات الكيميائية	4	
95			1	السادس
97-102	● أنواع التفاعلات الكيميائية		4	
105-	● التفاعلات الكيميائية والتغيرات في الطاقة		1	
118		6	السابع	
121-130	● الشحنات الكهربائية والقوى الكهربائية	الرابعة : التيار الكهربائي و الدوائر الكهربائية	5	الثامن
133-	● التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية		1	
			6	التاسع
143			3	العاشر
147-	● المغناطيسية		3	
156			2	الحادي عشر
	● مراجعات		4	الثاني عشر

الصف التاسع / المسار الأكاديمي - المنازل

الصفحات	الدرس	الوحدة	عدد الحصص الدراسية	الأسبوع
8 - 4	- قصة مدينتين	الأولى : مقدمة في الكيمياء	3	الأول
11 - 9	- الكيمياء والمادة		3	
16 - 12	- الطرائق العلمية		3	الثاني
22 - 17	- البحث العلمي		3	
	- مراجعة وحل أسئلة	الثانية : تحليل البيانات	1	الثالث
39 - 32	- الوحدات والقياسات		4	
46 - 40	- الترميز العلمي والتحليل البعدي		1	
54 - 47	- الشك في البيانات		3	الرابع
58 - 55	- تمثيل البيانات		3	
	- مراجعة وحل أسئلة		4	الخامس
99 - 68	- مطالعة إثرائية	1		
105 - 102	- الأفكار السابقة حول المادة	الوحدة الثالثة : المادة – التغيرات والخواص	3	السادس
114 - 106	- تعريف الذرة		3	
121 - 115	- كيف تختلف الذرات ؟		2	السابع
124 - 122	- الأنوية غير المستقرة والانحلال الإشعاعي		4	
	- حل أسئلة الوحدة ومراجعة		4	الثامن
145 - 136	- الضوء والطاقة الكمية		1	
155 - 146	- نظرية الكم والذرة		6	التاسع
162 - 156	- الترتيب الإلكتروني	1		
		الوحدة الخامسة : الإلكترونات في الذرات	5	العاشر
			1	
			5	الحادي عشر
		3	الثاني عشر	

الصفحات	الدرس	الوحدة	عدد الحصص الدراسية	الأسبوع
	- مراجعة وحل أسئلة		3	