

خطة تدريس محتوى المقرر الدراسي لعام 1442هـ

الفصل الدراسي	الأول	المرحلة	المتوسطة - عام
الصف/البرنامج	الثاني	المقرر الدراسي	العلوم الطبيعية

الآلية	رقم الوحدة/الفصل	عنوان الوحدة/الفصل	رقم الدرس	عنوان الدرس	عناصر المحتوى	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	الملاحظات
الأول	مراجعة الفاقد التعليمي لعام ١٤٤١هـ						
الثاني	الوحدة ١ الفصل ١	دراسة المادة/ طبيعة العلم	الدرس ١	أسلوب العلم	١- الوحدة ١ : دراسة المادة الفصل الاول : طبيعة العلم الدرس (١) أسلوب العلم الكنز المدفون - علم الآثار	تجربة استهلاكية (نموذج تنقيب عن الآثار)	
			الدرس ٢	حل المشكلات بطريقة علمية	٢- الدرس (٢) حل المشكلات بطريقة علمية الطرائق العلمية تعريف المشكلة	تجربة الدرس (الملاحظة والاستنتاج)	
					٣- تكوين الفرضيات لاختبار الفرضيات تحليل البيانات - استخلاص النتائج ثم التواصل		
					٤- مراجعة الفصل الأول		
الثالث	الوحدة ١ الفصل ٢	دراسة المادة/ المخاليط والمحاليل	الدرس ١	المحاليل والذائبية	١- الفصل (٢): المخاليط والمحاليل تهيئة الفصل (٢) الدرس (١) المحاليل والذائبية المواد - المخاليط	تجربة استهلاكية (حجم الجسيمات ومعدل الذوبان)	
					٢- كيف تتكون المحاليل - أنواع المحاليل المحاليل السائلة - المحاليل الغازية المحاليل الصلبة		
					٣- الماء مذيب عام - ما الذي يذوب ؟		
					٤- ما مقدار الذائبية ؟ - معدل الذوبان - التركيز	تجربة (ملاحظة التغيرات الكيميائية)	
الرابع			الدرس ٢	المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية	١- الدرس (٢) المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية الأحماض	تجربة (التغيرات على مسمار حديدي في مشروب غازي)	
					٢- القواعد - الرقم الهيدروجيني		
					٣- الكواشف - التعادل		
					٤- مراجعة الفصل الثاني		
الخامس	الوحدة ٢ الفصل ٣	المادة والطاقة/ حالات المادة	الدرس ١	المادة	١- الوحدة الثانية (المادة والطاقة) الفصل(٣): حالات المادة تهيئة الفصل (٣) - الدرس (١) المادة ما المادة ؟ - المواد الصلبة	تجربة استهلاكية (تجربة مع سائل متجمد)	
					٢- السوائل - الغازات		
			الدرس ٢	الحرارة وتحولات المادة	٣- الدرس (٢) : الحرارة وتحولات المادة الطاقة الحرارية والحرارة		
					٤- التغيرات بين الحالات الصلبة والسائلة		

السادس					١- التغيرات بين الحالات السائلة والغازية التغيرات بين الحالات الصلبة والغازية	تجربة الدرس (ملاحظة التبخر)
					٢- الدرس (٣): سلوك الموائع الضغط التغير في ضغط الغاز	
					٣- الطفو أو الانغمار	
					٤- مبدأ باسكال مراجعة الفصل الثالث	
السابع	المادة والطاقة/ الطاقة وتحولاتها	الوحدة ٢ الفصل ٤	الدرس ١	ما الطاقة ؟	١- الفصل (٤): الطاقة وتحولاتها تهيئة الفصل ٤ - الدرس (١) ما الطاقة ؟ طبيعة الطاقة - طاقة الحركة طاقة الوضع	تجربة استهلاكية (الكرة الزجاجية والطاقة)
					٢- أشكال أخرى للطاقة	
					٣- الدرس (٢) تحولات الطاقة تغير أشكال الطاقة - قانون حفظ الطاقة	
					٤- الطاقة تغير شكلها	تجربة (تحليل تحولات الطاقة)
الثامن					١- توليد الطاقة الكهربائية	
					٢- مراجعة الفصل الرابع	
		الوحدة ٣ الفصل ٥	الدرس ١	جهاز الدوران	٣- الوحدة الثالثة (أجهزة جسم الإنسان) الفصل (٥) : جهاز الدوران والمناعة تهيئة الفصل (٥)	تجربة استهلاكية النقل عبر الطرائق والأوعية الدموية
					٤- الدرس (١) جهاز الدوران تركيب جهاز الدوران وظائف الدم - مكونات الدم	
التاسع					١- تخثر الدم - فصائل الدم أمراض الدم	تجربة (نمذجة تكون قشرة الجرح)
					٢- القلب نظام النقل في الجسم دورات الدم	
					٣- الأوعية الدموية ضغط الدم	
					٤- أمراض القلب والأوعية الدموية وظائف الجهاز اللمفي	
العاشر			الدرس ٢	المناعة والمرض	١- الدرس (٢) المناعة والمرض خطوط دفاع الجسم ضد الأمراض	
					٢- أنواع المناعة	
					٣- المرض عبر التاريخ الأمراض المعدية	
					٤- فيروس HIV وجهاز المناعة مكافحة الأمراض الأمراض المزمنة السرطان	

الحادي			١- مراجعة الفصل الخامس			
	تجربة استهلاكية (معدل التنفس)		٢- الفصل (٦) : الهضم والتنفس والإخراج تهيئة الفصل (٦)			الوحدة ٣ الفصل ٦ أجهزة جسم الإنسان/ الهضم والتنفس والإخراج
			٣- الدرس (١) :الجهاز الهضمي والمواد الغذائية وظائف الجهاز الهضمي الأنزيم	الجهاز الهضمي والمواد الغذائية	الدرس ١	
			٤- أعضاء الجهاز الهضمي			
الثاني عشر			١- تابع أعضاء الجهاز الهضمي أهمية بكتيريا الجهاز الهضمي			
			٢- المواد الغذائية			
	تجربة (مقارنة محتوى الدهون في الأطعمة)		٣- تابع المواد الغذائية			
			٤- مجموعات الأطعمة			
الثالث عشر			١- الدرس (٢) :جهاز التنفس والإخراج وظائف الجهاز التنفسي	جهاز التنفس والإخراج	الدرس ٢	
			٢- أجزاء الجهاز التنفسي			
	تجربة (مقارنة مساحة السطح)		٣- لماذا نتنفس ؟			
			٤- أمراض الجهاز التنفسي			
الرابع عشر			١- وظائف الجهاز الإخراجي			
			٢- الجهاز البولي			
			٣- أمراض الجهاز البولي			
	-		٤- مراجعة الفصل السادس			
الخامس	مراجعة الفصل الأول - الفصل الثاني - الفصل الثالث					
السادس	مراجعة الفصل الرابع - الفصل الخامس - الفصل السادس					