



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022 - 2023

مادة العلوم المستوى السابع الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	الدرس	اسم الوحدة	المجال	الأسبوع
	كيف نحسب كثافة جسم ما؟ 1	الكثافة والضغط	الفيزياء	الأسبوع الأول 2022/12/29-25
	كيف نحسب كثافة جسم ما؟ 2			
	كيف يمكن إيجاد الكثافة لجسم منتظم؟ 1			
	كيف يمكن إيجاد الكثافة لجسم منتظم؟ 2			
	كيف تؤثر الكثافة على الطفو والغوص؟	الكثافة والضغط	الفيزياء	الأسبوع الثاني 2023/1/5-1
	ما هي قوة الدفع؟ 1			
	ما هي قوة الدفع؟ 2			
	ماذا تعرف عن الكثافة والضغط؟			
	ما العناصر؟	العناصر والمركبات والمخاليط	الكيمياء	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	كيف نصنف العناصر بناء على خصائصها؟ 1			
	كيف نصنف العناصر بناء على خصائصها؟ 2			
	ما العناصر والمركبات والمخاليط؟ 1			
	ما العناصر والمركبات والمخاليط؟ 2	العناصر والمركبات والمخاليط	الكيمياء	الأسبوع الرابع 2023/1/19-15
	كيف تتغير العناصر عندما تكون مركبات؟			
	ما المخاليط؟			
	ماذا تعرف عن العناصر والمركبات والمخاليط؟			
	ما المادة النقية؟ 1	طرائق الفصل والتنقية	الكيمياء	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	ما المادة النقية؟ 2			
	كيف تحدد نقاوة المواد من خلال درجات غليانها وانصهارها؟ 1			
	كيف تحدد نقاوة المواد من خلال درجات غليانها وانصهارها؟ 2			
	كيف تحدد نقاوة المواد من خلال درجات غليانها وانصهارها؟ 3	طرائق الفصل والتنقية	الكيمياء	الأسبوع السادس - 2023/1/29 2023/2/2
	ما أهمية درجة نقاء المادة في حياتنا اليومية؟			
	ما الطرائق المختلفة لفصل المخاليط؟ 1			
	ما الطرائق المختلفة لفصل المخاليط؟ 2			



	ما طريقة الفصل اللوني؟	طرائق الفصل والتنقية	الكيمياء	الأسبوع السابع 2023/2/9-5
	كيف تستخدم طريقة الفصل اللوني لتحديد مكونات المواد؟			
	ما أهمية طرائق الفصل المختلفة؟			
	ماذا تعرف عن طرائق الفصل والتنقية؟			

	ما الآلات البسيطة؟	الآلات البسيطة	الفيزياء	الأسبوع الثامن 2023/2/16-12 (يتخلله إجازة اليوم الرياضي)
	كيف تعمل الرافعة 1؟			
	كيف تعمل الرافعة 2؟			
	إجازة اليوم الرياضي الثلاثاء 14 فبراير 2023			

	كيف تستقصي القوى اللازمة لرفع وزن ما؟ 1؟	الآلات البسيطة	الفيزياء	الأسبوع التاسع 2023/2/23-19
	كيف تستقصي القوى اللازمة لرفع وزن ما؟ 2؟			
	ما فوائد الآلات البسيطة؟			
	ماذا تعرف عن الآلات الميكانيكية؟			

مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع العاشر 2023/3/2-2023/2/26		
اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني حتى نهاية وحدة الآلات البسيطة من 1 مارس - 9 مارس 2023				

اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني				الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9-5	
أيام تدرس خلال فترة الاختبارات	ما الخصائص العامة للفلزات؟	الفلزات	الكيمياء		
	كيف تختبر خصائص الفلزات؟				

إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني من 12 إلى 16 مارس 2023			الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16-12		
---	--	--	------------------------------------	--	--

	كيف يمكن الاستفادة من خصائص الفلزات؟	الفلزات	الكيمياء	الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23-19
	ما أوجه الاختلاف بين العناصر الفلزية والعناصر اللافلزية؟			
	ماذا تعرف عن الخصائص الفيزيائية واستخدامات العناصر الفلزية؟			
	ما السبب الذي يجعل الأجسام مشحونة كهربائياً؟	الكهرباء الساكنة	الفيزياء	

	ما الطرائق الثلاث لشحن مادة كهربائياً؟	الكهرباء الساكنة	الفيزياء	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30-26
	كيف تكشف عن الشحنة الساكنة؟			
	ماذا يحدث عندما يفرغ جسم كهربائياً؟			
	كيف تتجنب خطر الكهرباء الساكنة؟			



	ماذا تعرف عن الكهرياء الساكنة؟	الكهرياء الساكنة	الفيزياء	الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6-2
	ما العلاقة بين التيار الكهربائي وفرق الجهد الكهربائي والمقاومة؟ (1)	الدوائر الكهربائية		
	ما العلاقة بين التيار الكهربائي وفرق الجهد الكهربائي والمقاومة؟ (2)			
	كيف تستخدم دوائر التوالي؟ (1)			

	كيف تستخدم دوائر التوالي؟ (2)	الدوائر الكهربائية	الفيزياء	الأسبوع السادس عشر 2023/4/13-9
	كيف تستخدم دوائر التوازي؟			
	ما تأثيرات إضافة الخلايا على التوالي أو على التوازي؟			
	ماذا تعرف عن الدوائر الكهربائية؟			

	ما السلاسل الغذائية وما الشبكات الغذائية؟	الشبكات الغذائية والنظم البيئية	الأحياء	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20-16
	كيف تستخدم أهرامات الأعداد والكتلة الحيوية؟ (1)			
	كيف تستخدم أهرامات الأعداد والكتلة الحيوية؟ (2)			
	ما تأثير السموم على السلسلة الغذائية؟			

إجازة عيد الفطر المبارك			الأسبوع الثامن عشر 2022/4/27-23	
--------------------------------	--	--	------------------------------------	--

	ما التأثيرات المحلية والعالمية التي أحدثها البشر على النظم البيئية؟ 1	الشبكات الغذائية والنظم البيئية	الأحياء	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4-2023/4/30
	ما التأثيرات المحلية والعالمية التي أحدثها البشر على النظم البيئية؟ 2			
	ما أهمية المحافظة على البيئة في دولة قطر؟			
	ماذا تعرف عن الشبكات الغذائية والنظم البيئية؟			

	كيف تتكيف الحيوانات مع بيئتها؟	التكيف	الأحياء	الأسبوع العشرون 2022/5/11-7
	كيف تكيفت بعض النباتات مع بيئتها حتى لا تؤكل؟			
	ماذا تعرف عن التكيفات؟			
	تقييم المشروع الفصلي			

الاختبارات العملية مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني			الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18-14	
---	--	--	---	--

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني			الأسبوع الثاني والعشرون 2023/5/ 25-21	
-----------------------------------	--	--	--	--

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/6/7-2023/5/28			الأسبوع الثالث والعشرون والرابع والعشرون 2023/6/7-2023/5/28	
---	--	--	--	--