

نتقدم بشقة
Moving Forward
with Confidence



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم



المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م
لمواد (العلوم) للصفوف ١ - ١٢
الفصل الدراسي الأول

سبتمبر ٢٠٢١ م

الإجراءات الاحترازية الواجب إتباعها في مختبرات العلوم المدرسية أثناء تنفيذ الدروس العملية

- وضع لوحات إرشادية في المختبر توضح تعليمات الوقاية من فيروس كورونا (كوفيد - 19) أثناء إجراء الطلبة الدروس العملية.
- يقوم فني المختبر بتعريف الطلبة بإرشادات الوقاية من فيروس كورونا (كوفيد - 19) في مختبر العلوم.
- دخول الطلبة لمختبر العلوم من الباب الرئيسي والخروج من باب الطوارئ تجنباً للتراحم.
- تهوية مختبر العلوم بشكل دائم، ومراعاة فتح الأبواب ومراوح الشفط أثناء تواجد الطلبة فيه.
- يسمح بدخول 16 طالب كحد أقصى مع مراعاة جلوس الطلبة بما يحقق التباعد الجسدي.
- يفضل تنفيذ الدرس العملي بشكل فردي في حالة توفر الأدوات بشكل كافٍ، وفي حالة عدم كفاية الأدوات يتم تنفيذ الدرس العملي بشكل عرض أو مجموعات مصغرة مع مراعاة الإجراءات الوقائية في كل الأحوال.
- تعقيم أسطح الطاولات والكراسي والأدوات المستخدمة قبل وبعد تنفيذ الدرس العملي.
- وضع أدوات تعقيم اليدين في مكان بارز.
- الالتزام بلبس القفازات والكمادات.
- عدم ارتداء الطالب اللباس المخبري عدا من يمتلك اللبس الخاص به حرصاً على سلامة الطلبة.
- توفير أدوات التنظيف للأصناف المخبرية والزجاجيات على كل طاولة بحيث يلتزم الطالب بتنظيف الأدوات بعد الانتهاء من الدرس العملي.
- غسل الطلبة لليدين بالماء والصابون بعد الانتهاء من تنفيذ الدرس العملي.

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم	الصف الأول الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 3 حصص	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: (48)

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	4	4	جميع المخرجات التعليمية	1- النباتات والحيوانات هي كائنات صغيرة	الكائنات الحية			
	3	3		2- 1البيئات المحلية				
	4	4		3- 1صغير الإنسان وصغير الحيوان				
	4	4		4- 1الطعام والشراب الصحي				
	3	3		5- 1تحقق من تقدمك				
	4	4	جميع المخرجات التعليمية	1- 2اجزاء النبات	النباتات			
	4	4		2- 2زراعة البذور				
	4	4		3- 2النبات والضوء				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	3	3		4- 2تحقق من تقدمك				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3نحن متشابهون	نحن			
	3	3		2-3نحن مختلفون				
	3	3		3-3أجسامنا				
	3	3		4- 3حواسنا الرائعة				
	3	3		5-3تحقق من تقدمك				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم	الصف الثاني الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 3 حصص	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: (48)

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الوحدة أو المحور	الموضوع/ الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
الأولى: الكائنات الحية	2-1 البيئات المحلية	3Bh6 يصنف الكائنات الحية إلى مجموعات وذلك باستخدام سمات بسيطة ووصف الأساس المنطقي لهذا التصنيف.	1-1 أماكن مختلفة للعيش	الوحدة الأولى: اكتشاف المحيط من حولنا	جميع المخرجات التعليمية	4	4
			2-1 هل يمكننا العناية ببيئتنا؟			3	3
			3-1 طقسنا			3	3
			4-1 الطقس القاسي			3	3
			5-1 تحقق من تقدمك			3	3

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	1-2 ما هي الصخور؟	الوحدة الثانية: اكتشاف الصخور			
	1	1		2-2 استخدامات الصخور				
	3	3		3-2 التربة				
	3	3		4-2 المواد الطبيعية والأخرى				
	3	3		5-2 تحقق من تقدمك				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3 تغيير شكل المواد	الوحدة الثالثة: وحدة تغيير المواد			
	4	4		2-3 التني و اللي				
	3	3		3-3 المرونة الرائعة				
	4	4		4-3 السخين والتبريد				
	3	3		5-3 لماذا تكون مياه البحر مالحة؟				
	3	3		6-3 تحقق من تقدمك				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم	الصف الثالث الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 3 حصص	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: (48)

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-1 النباتات و أجزاؤها	الوحدة الأولى: الإعتناء بالنباتات			
	3	3		2-1 النباتات بحاجة إلى الضوء و الماء.				
	3	3		3-1 نقل الماء.				
	3	3		4-1 نمو النباتات و درجة الحرارة.				
	3	3		تحقق من تقدمك.				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-2 المجموعات الغذائية.	الوحدة الثانية:			
	3	3		2-2 نظام غذائي صحي.				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	2-3 نظام غذائي غير صحي.	الاعتناء بأنفسنا			
	3	3		2-4 التمارين الرياضية والنوم.				
	3	3		تحقق من تقدمك				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	3-1 الكائنات الحية و الأشياء غير الحية.	الوحدة الثالثة: الكائنات الحية			
	3	3		3-2 النمو والتغذية.				
	3	3		3-3 الحركة و التكاثف.				
	3	3		3-4 تصنيف البشر.				
	3	3		3-5 تصنيف الكائنات الحية.				
	3	3		3-6 تحقق من تقدمك.				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021/ 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم	الصف الرابع الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: مدارس الفترة الواحدة (5) والمدارس ذات الفترتين (4)	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: المدارس ذات الفترة الواحدة (80) والمدارس ذات الفترتين (64)

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	4	4	جميع المخرجات التعليمية	1-1 الهياكل العظمية	الإنسان والحيوان			
	3	4		2-1 الهيكل العظمي للإنسان				
	3	4		3-1 لماذا نحتاج الى الهيكل العظمي				
	4	4		4-1 الهياكل العظمية والحركة				
	2	3		5-1 العقاقير كأدوية				
	2	2		6-1 كيف تعمل الادوية؟				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
	2	3		1-7 تحقق من تقدمك				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	1-2 الطيور المدهشة	الكائنات الحية والبيئات			
	2	3		2-2 موطن الحلزون				
	2	2		2-3 الحيوانات في المواطن الطبيعية				
	3	3		2-4 المفاتيح التعريفية				
	3	4		2-5 تمييز الحيوانات اللافقارية				
	3	4		2-6 كيف نؤثر على البيئة؟				
	3	4		2-7 الماء الرائع				
	3	4		2-8 إعادة التدوير تحمي الأرض				
	2	3		2-9 تحقق من تقدمك				
	3	4		1-3 المادة	المواد			
	3	4		2-3 المادة تتكون من	الصلابة			

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (الفاقد التعليمي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	المدارس ذات الفترة الواحدة						
			جميع المخرجات التعليمية	الجزئيات	والسائلة والغازية			
	3	4		3-3 كيف تختلف المواد الصلبة والسائلة والغازية؟				
	3	4		3-4 الانصهار ، والتجمد والجليان				
	3	4		3-5 انصهار أنواع مختلفة من المواد الصلبة				
	3	4		3-6 درجات الانصهار ودرجات الجليان				
	3	3		4-7 تحقق من تقدمك				

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : العلوم	الصف: الخامس	الفصل الدراسي: الأول
عدد الحصص في الأسبوع: : 5 حصص للمدارس ذات الفترة الواحدة ، 4 حصص للمدارس ذات الفترتين		
عدد الحصص حتى نهاية الفصل الدراسي الأول : 80 حصة للمدارس ذات الفترة الواحدة ، 64 حصة للمدارس ذات الفترتين		

معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)						المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي		
الوحدة أو المحور	الموضوع/ الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الوحدة أو المحور	الموضوع/ الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	زمن التنفيذ بالحصص		الملاحظات
						ذات الفترة	ذات الفترتين	
				1-1 البذور	جميع المخرجات التعليمية	3	2	
				2-1 كيف تنمو البذور		4	3	
				3-1 استقصاء عملية الانبات		4	4	
				4-1 ماذا يحتاج النبات كي ينمو		5	4	
				5-1 النباتات والضوء		5	4	
				6-1 تحقق من تقدمك		2	2	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-2 لماذا يحتوي النبات على أزهار؟	الوحدة الثانية: دورة حياة النباتات الزهرية			
	2	3		2-2 كيفية تنتشر البذور؟				
	2	4		2-3 طرق أخرى لانتشار البذور				
	3	3		2-4 أجزاء الزهرة				
	2	3		2-5 التلقيح				
	3	3		2-6 استقصاء التلقيح				
	2	3		2-7 دورة حياة النبات				
	2	2		2-8 تحقق من تقدمك				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترة						
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3 التبخر	الوحدة الثالثة: حالات المادة			
	2	3		2-3 لماذا يعد التبخر مفيداً؟				
	3	3		3-3 استقصاء التبخر				
	3	3		4-3 استقصاء التبخر من المحلول				
	3	4		5-3 التكثيف				
	3	3		6-3 دورة الماء في الطبيعة				
	4	5		7-3 الغليان		جميع المخرجات التعليمية الأساسية	6-3 درجات الانصهار ودرجات الغليان	الوحدة الثالثة: المواد الصلبة والسائلة والغازية
	4	5		8-3 الانصهار				
	1	2		9-3 من مخترع تدريج الحرارة؟				
	2	2		10-3 تحقق من تقدمك				

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : العلوم	الصف: السادس	الفصل الدراسي: الأول
عدد الحصص في الأسبوع: : 5 حصص للمدارس ذات الفترة الواحدة ، 4 حصص للمدارس ذات الفترتين		
عدد الحصص حتى نهاية الفصل الدراسي الأول : 80 حصة للمدارس ذات الفترة الواحدة ، 64 حصة للمدارس ذات الفترتين		

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	3	4	جميع المخرجات التعليمية	1-1 أعضاء الجسم	الوحدة الأولى: جسم الانسان			
	3	4		2-1 القلب				
	2	3		3-1 دقات القلب والنبض				
	2	3		4-1 الرئتان والتنفس				
	3	3		5-1 الجهاز الهضمي				
	3	4		6-1 ما وظيفة الكليتين؟				
	3	4		7-1 ما وظيفة الدماغ؟				
	2	2		8-1 تحقق من تقدمك				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترة						
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-2 السلاسل الغذائية في الموطن الطبيعي	الوحدة الثانية: الكائنات الحية في البيئة			
	2	3		2-2 السلاسل الغذائية تبدأ بالنباتات				
	3	4		3-2 الكائنات الحية المستهلكة في السلاسل الغذائية				
	3	4		4-2 السلاسل الغذائية في المواطن الطبيعية المختلفة				
	2	2		5-2 إزالة الغابات				
	2	2		6-2 تلوث الهواء				
	2	3		7-2 الأمطار الحمضية				
	2	3		8-2 إعادة التدوير				
	2	2		9-2 الاعتناء بالبيئة				
	2	2		10-2 تحقق من تقدمك				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترة						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3 التغيرات القابلة للعكس والتغيرات غير القابلة للعكس	الوحدة الثالثة: تغيرات المادة			
	3	4		2-3 خلط المواد الصلبة وفصلها				
	2	3		3-3 المواد القابلة للذوبان وغير القابلة للذوبان				
	3	3		4-3 فصل المواد غير القابلة للذوبان				
	2	2		5-3 المحاليل				
	2	3		6-3 كيف تجعل المواد الصلبة تذوب أسرع؟				
	4	5		7-3 كيف يؤثر حجم الحبيبات على الذوبان؟				
	2	2		8-3 تحقق من تقدمك				

المادة: العلوم	الصف السابع الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع : 6 حصص	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول 96 حصة

معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)						المحتوى التعليمي للعام الحالي		
الوحدة أو المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الوحدة أو المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	زمن التنفيذ بالحصص		الملاحظات
						مدارس الفترة الواحدة	المدارس ذات الفترتين	
			الأولى: النبات والإنسان كائنات حية	1-1 أعضاء النبات	جميع المخرجات التعليمية	2	2	
				2-1 الأزهار		2	2	
				3-1 التلقيح		2	2	
				4-1 الإخصاب		2	2	
				5-1 الثمار		2	2	
				6-1 أجهزة جسم الإنسان		1	1	
				7-1 الهيكل العظمي		2	2	
				8-1 المفاصل		1	1	
				9-1 العضلات		1	1	
				10-1 دراسة جسم		2	2	

المحتوى التعليمي للعام الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
			جميع المخرجات التعليمية	الإنسان				
	1	1		1-2 المواد الصلبة والسائلة والغازية	الثانية: حالات المادة			
	1	1		2-2 نظرية الجزيئات				
	2	2		3-2 تغير الحالة				
	2	2		4-2 تفسير تغيرات الحالة				
	2	2		5-2 الانتشار				
	3	3		6-2 استقصاء الانتشار				
	1	1		7-2 ضغط الغاز				
	1	1		1-3 استخدام الطاقة	الثالثة: الطاقة			
	2	2		2-3 المخازن الكيميائية للطاقة				
	1	1		3-3 مخازن أخرى للطاقة				

المحتوى التعليمي للعام الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	1	1		4-3 طاقة الحركة				
	2	2		5-3 الطاقة الحرارية				
	1	1		6-3 نقل الطاقة				
	2	2		7-3 توصيل الحرارة				
	1	1		8-3 الحمل الحراري				
	2	2		9-3 الاشعاع				
	1	1		10-3 الاشكال المتغيرة				
	1	1		11-3 حفظ الطاقة				
	1	1		12-3 كيف نستخدم الطاقة؟				
	1	1		13-3 الوقود الاحفوري				
	1	1		14-3 مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة				

المحتوى التعليمي للعام الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	1-4 خصائص الكائنات الحية	الرابعة: الخلايا والكائنات الحية			
	2	2		2-4 الكائنات الدقيقة				
	2	2		3-4 الكائنات الدقيقة والتحلل				
	3	3		4-4 الكائنات الدقيقة والغذاء				
	2	2		5-4 الكائنات الدقيقة والأمراض				
	2	2		6-4 الخلايا النباتية				
	2	2		7-4 الخلايا الحيوانية				
	2	2		8-4 الخلايا والأنسجة والأعضاء				
	1	1		1-5 الصخور والمعادن	الخامسة: الأرض			
	2	2		2-5 التربة				

المحتوى التعليمي للعام الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	3-5 الصخور النارية				
	2	2		4-5 الصخور الرسوبية				
	2	2		5-5 الصخور المتحولة				
	1	1		6-5 الأحافير				
	2	2		7-5 السجل الأحفوري				
	3	3		8-5 بنية الأرض وعمرها				
	2	2		9-5 المقياس الزمني الجيولوجي				
	2	2		1-6 الليل والنهار	السادسة: الأرض وما حولها			
	2	2		2-6 السماء ذات النجوم				
	3	3		3-6 الكواكب المتحركة				

المحتوى التعليمي للعام الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	4-6 رؤية النجوم والكواكب				
	2	2		5-6 ثورة في علم الفلك				
	2	2		6-6 400 سنة من علم الفلك				
	2	2		7-6 رحلة إلى الفضاء				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم للعام الدراسي 2021/ 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم	الصف الثامن	الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع : 6 حصص		
عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول (96) حصة		

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترتين	مدارس ذات الفترة الواحدة						
	3	3		1-1 التمثيل الضوئي	الأولى: النباتات			
	3	3		2-1 أوراق النبات				
	3	3		3-1 المزيد حول التمثيل الضوئي				
	4	4	جميع المخرجات التعليمية	4-1 استقصاء التمثيل الضوئي		7Bc5 يربطتركيببعضالخلاياالمشتركةبوظائفها.	8-4 الخلايا والأنسجة والأعضاء	الرابعة الخلايا والكائنات الحية

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترتين	مدارس ذات الفترة الواحدة						
	2	2	جميع المخرجات	1-5 الجذور				
	3	3		1-6 نقل الماء والاملاح المعدنية				
	4	4		1-7 الأملاح المعدنية والماء				
	3	3		1-8 النباتات والماء				
	1	1		2-1 الذرات	الثانية: العناصر والمركبات			
	1	1		2-2 الذرات والعناصر				
	2	2		2-3 الجدول الدوري				
	2	2		2-4 المزيد حول تركيب الذرة				
	2	2		2-5 خواص المجموعة الأولى				
	2	2		2-6 خواص بعض المجموعات الأخرى				
	1	1		2-7 المركبات الكيميائية				
	2	2		2-8 الصيغ الكيميائية				
	1	1		2-9 المركبات والمخاليط				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترتين	مدارس ذات الفترة الواحدة						
	3	3	التعليمية	10-2 المزيد حول المخاليط				
	2	2		1-3 كيف ينتقل الضوء؟	الثالثة: الضوء			
	1	1		2-3 كيف تتكون الظلال؟				
	2	2		3-3 كيف تتكون الانعكاسات؟				
	2	2		4-3 كيف ينكسر الضوء؟				
	2	2		5-3 طيف الضوء الأبيض				
	2	2		6-3 الضوء الملون				
	4	4		1-4 المجموعات الغذائية	الرابعة: الغذاء والهضم			
	2	2		2-4 النظام الغذائي المتوازن				
	3	3		3-4 الهضم والامتصاص				
	2	2		4-4 الجهاز الهضمي للإنسان				
	2	2		5-4 الأسنان				
	1	1		1-5 التغيرات الفيزيائية والكيميائية	الخامسة: تغيرات المادة			
	2	2		2-5 الاحتراق				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترتين	مدارس ذات الفترة الواحدة						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	3-5 المزيد حول الاحتراق				
	3	3		4-5 التفاعلات مع الأحماض				
	1	1		5-5 إعادة ترتيب الذرات				
	2	2		6-5 المزيد حول حفظ الكتلة				
	2	2		7-5 الكشف عن التفاعلات الكيميائية				
	2	2		8-5 الصدا				
	2	2		1-6 السرعة	السادسة: الحركة وعزم القوة			
	1	1		2-6 التحقق من السرعة				
	1	1		3-6 حساب السرعة				
	2	2		4-6 أنماط الحركة				
	2	2		5-6 تطبيقات على الرسوم للمسافة/الزمن				
	2	2		6-6 عزم دوران القوة				
	2	2		7-6 مبدأ عزم القوة				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترتين	مدارس ذات الفترة الواحدة						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	8-6 حساب عزم القوة				
			جميع المخرجات التعليمية					

خطة المحتوى التدريسي لمادة الفيزياء للعام الدراسي 2021/2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : فيزياء	الصف التاسع الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 3 حصص لمدارس الفترة الواحدة وحصتان لمدارس الفترتين	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-1 أهمية القياس و 2-1 قياس الطول والحجم	الطول والزمن			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	3-1 قياس الزمن				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-2 فهم السرعة	الحركة			
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	2-2 التمثيل البياني (المسافة/ الزمن)		8Pf2 تفسر الرسوم البيانية البسيطة للمسافة/ الزمن	5-6 تطبيقات على الرسوم البيانية للمسافة/ الزمن	السادسة الحركة وعزم القوة
	2	4	جميع المخرجات التعليمية	3-2 فهم التسارع				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	4-2 حساب السرعة والتسارع				
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3 الكتلة والوزن والجاذبية	الكتلة والوزن			
	1	3	جميع المخرجات التعليمية	1-4 الكثافة	الكثافة			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-5 حالات المادة	نموذج الحركة الجزئيّة البسيطة للمادّة			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	2-5 نموذج الحركة الجزئية البسيطة للمادة				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3-5 القوى والنظرية الحركية الجزئية البسيطة للمادة				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	4-5 المواد الغازية ونموذج الحركة الجزئية البسيطة للمادة				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	1-6 التمدد الحراري	المادة والخصائص الحرارية			
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	1-7 درجة الحرارة وموازن الحرارة	قياس درجة الحرارة			
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	2-7 تصميم ميزان حرارة				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	1-8 التغيرات في الطاقة	الوحدة الثامنة – الطاقة			

	1	1	جميع المخرجات التعليمية	2-8 تطبيقات على تغيرات الطاقة				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3-8 حفظ الطاقة				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	4-8 حسابات الطاقة				
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	5-8 القدرة و 6-8 حساب القدرة				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-9 التوصيل	الوحدة التاسعة - انتقال الطاقة: التوصيل والحمل الحراري والإشعاع			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	2-9 الحمل الحراري				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	3-9 الإشعاع				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-10 بعض التطبيقات والآثار المترتبة على نقل الطاقة الحرارية.	الوحدة العاشرة – التطبيقات والآثار المترتبة على نقل الطاقة الحرارية			

المادة : الأحياء	الصف التاسع الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع : مدارس الفترة الواحدة (3) ، مدارس الفترتين (2)	
عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول : مدارس الفترة الواحدة (48) ، مدارس الفترتين (32)	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	1-1 خصائص الكائنات الحية	الوحدة الأولى : الخلايا			
	1	2		2-1 الخلايا حساب التكبير				
	1	2		2-1 الخلايا استخدام المجهر				
	2	3		2-1 الخلايا تركيب الخلية				
	1	1		3-1 الخلايا والكائنات الحية				
	3	4	جميع المخرجات التعليمية	1-2 الانتشار	الوحدة الثانية : انتقال المواد من الخلايا وإليها			
	3	4		2-2 الاسموزية				
	1	1		1-3 مما يتكون جسمك	الوحدة الثالثة :			

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	2-3 الكربوهيدرات	الجزئيات الحيوية			
	1	2		3-3 الدهون				
	2	3		4-3 البروتينات				
	3	4		5-3 الانزيمات				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-4 النظام الغذائي	الوحدة الرابعة : التغذية في الانسان			
	1	1		2-4 السمنة وسوء التغذية				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-5 التنفس	الوحدة الخامسة : التنفس			
	1	1		2-5 التمارين الرياضية ومعدل التنفس				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	1-6 التنظيم في الانسان	الوحدة السادسة: التنظيم والاتزان الداخلي في الانسان			
	2	3		2-6 الجهاز العصبي في الانسان				
	2	4		3-6 العين				
	1	1		4-6 الهرمونات				
	2	4		5-6 الاتزان الداخلي				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الكيمياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : الكيمياء	الصف: التاسع	الفصل الدراسي: الاول
عدد الحصص في الأسبوع: 3 حصص للمدارس ذات الفترة الواحدة ، 2 حصص للمدارس ذات الفترتين		

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-1 حالات المادة	الوحدة الأولى: طبيعة المادة			
	2	4		2-1 فصل المواد وتنقيتها				
	2	4		1-2 الذرات والجزيئات	الوحدة الثانية: التركيب الذري			
	2	3		2-2 تركيب الذرة				
	3	4		3-2 ترتيب الالكترونات في الذرات				
	3	4		1-3 الجدول الدوري للعناصر: تصنيف العناصر	الوحدة الثالثة: الجدول الدوري			
	3	4		2-3 دورية خصائص العناصر في الجدول الدوري				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	4	جميع المخرجات التعليمية	1-4 الروابط الكيميائية وأهميتها	الوحدة الرابعة: الروابط الكيميائية			
	2	4		2-4 الصيغ الكيميائية				
	2	3		3-4 البلورات				
	2	3		1-5 معدل سرعة التفاعل الكيميائي	الوحدة الخامسة: معدل سرعة التفاعل وتغيرات الطاقة			
	5	6		2-5 العوامل المؤثرة في معدل سرعة التفاعل				
	2	2		3-5 تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية				

خطة المحتوى التدريسي لمادة الفيزياء للعام الدراسي 2021/2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : فيزياء	الصف العاشر الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 3 حصص لمدارس الفترة الواحدة وحصتان لمدارس الفترتين	

معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)						المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي		
الوحدة أو المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الوحدة أو المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	زمن التنفيذ بالحصص		الملاحظات
						ذات الفترة	ذات الفترتين	
			الشحنة الكهربائية	1-1 الكهرباء الساكنة	جميع المخرجات التعليمية	1	1	
				2-1 الاحتكاك والشحن الكهربائي	جميع المخرجات التعليمية	2	1	
				3-1 المجالات الكهربائية والشحنة الكهربائية	جميع المخرجات التعليمية	1	1	
				4-1 الموصلات الكهربائية والعوازل	جميع المخرجات التعليمية	1	1	
			مخططات الدوائر الكهربائية	1-2 مكونات الدائرة الكهربائية	جميع المخرجات التعليمية	3	2	
				2-2 توصيل المقاومات	جميع المخرجات التعليمية	4	2	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3- 1 المخاطر الكهربائية	مخاطر الكهرباء			
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3-2 المنصهرات				
	1	3	جميع المخرجات التعليمية	4-1القوى المؤثرة على قطار الملاهي	تأثيرات القوى			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	4-2 القوى المؤثرة على المركبة الفضائية				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	4-3 القوة والكتلة والتسارع				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	4-4 استطالة الزنبرك				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	4-5 قانون هوك				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	5-1 عزم القوة	عزم القوة ومركز الكتلة			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	5-2 حساب عزم القوة				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	5-3 الاستقرار ومركز الكتلة				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	6-1 الشغل المبذول	الشغل والقدرة			
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	6-2حساب الشغل المبذول				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	6-3 القدرة		6-8 يربط القدرة مع نقل	8-5 القدرة	الثامنة الطاقة

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترتين	ذات الفترة						
						الطاقة والزمن المُستغرق باستخدام الأمثلة المناسبة، ويذكر المعادلة الآتية ويستخدمها في الأنظمة البسيطة بما في ذلك الدوائر الكهربائية: $P = \Delta E/t$ ، ويذكر أنَّ القدرة تُقاس بالوات (W).		
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	1-7 الضغط على سطح	الضغط			
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	2-7 حساب الضغط				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-8 بنية النواة	فيزياء النواة			

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-9 النشاط الإشعاعي في كل مكان	النشاط الإشعاعي			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	2-9 فهم النشاط الإشعاعي				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3-9 استخدام النظائر المشعة				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	1-10 تناقص النشاط الإشعاعي مع مرور الزمن	الاضمحلال الإشعاعي وعمر النصف			
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	2-10 معادلات الإضمحلال الإشعاعي				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3-10 عمر النصف للمادة المشعة				
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-11 التعامل الإمن	احتياطات السلامة			

المادة : الأحياء	الصف 10 الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع : مدارس الفترة الواحدة (3) مدارس الفترتين (2)	
عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول : مدارس الفترة الواحدة (48) ، مدارس الفترتين (32)	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
مراجعة تعريف الانتشار والتأكد من فهم الطلاب له.	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-1 الجهاز الدوري	الوحدة الأولى: النقل في الثدييات	1-3 يعرف الانتشار بأنه صافي انتقال الجسيمات بسبب حركتها العشوائية من المنطقة ذات التركيز الأعلى إلى المنطقة ذات التركيز الأقل بناءا على منحدر التركيز.	1-2 الانتشار	الوحدة الثانية : انتقال المواد من الخلايا وإليها
يحدد علاقة السمنة بمرض القلب التاجي.	4	6		2-1 القلب		2-6 يصف تأثيرات سوء التغذية وعلاقتها بالمجاعة والامساك ومرض القلب التاجي...	2-4 السمنة وسوء التغذية	الوحدة الرابعة : التغذية في الانسان
	2	3		3-1 الأوعية الدموية				
قدم درسا إضافيا								

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
لاكساب الطالب مهارة حساب التكبير للعينات البيولوجية. استخدم الصور المجهرية لخلايا الدم الحمراء والبيضاء للتدرب وربطها بالموضوع.	3	4	جميع المخرجات التعليمية	4-1 الدم		1-2 يحسب مقدار التكبير والحجم للعينات الأحيائية بوحدة المليمتر.	2-1 الخلايا –استخدام المجهر	الوحدة الأولى : الخلايا
مراجعة تعريف الانتشار والتأكد من فهم الطلاب له قبل دراسة ميزات أسطح تبادل الغازات .	6	7	جميع المخرجات التعليمية	1-2 تبادل الغازات في الانسان	الوحدة الثانية : تبادل الغازات	1-3 يعرف الانتشار بأنه صافي انتقال الجسيمات بسبب حركتها العشوائية من المنطقة ذات التركيز الأعلى إلى المنطقة ذات التركيز المنخفض.	1-2 الانتشار	الوحدة الثانية : انتقال المواد من الخلايا وإليها
	2	3		2-2 تدخين التبغ				
استخدام بداية الدرس لتحديد خصائص				1-3 التكاثر اللاجنسي والتكاثر		1-1 يصف خصائص الكائنات الحية من خلال تعريف		

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
الكائنات الحية وهذا يقودنا بعد ذلك لدراسة خاصة واحدة وهي التكاثر.	2	3	جميع المخرجات التعليمية	الجنسي	الوحدة الثالثة : التكاثر في النبات	المصطلحات الاتية: الحركة التتنفس التكاثر		
	4	6		2-3 الأزهار				
	1	2		3-3 مقارنة التكاثر الجنسي بالتكاثر اللاجنسي				
	3	4	جميع المخرجات التعليمية	1-4 أعضاء الجهاز التناسلي في الانسان	الوحدة الرابعة : التكاثر في الانسان			
	2	4		2-4 الاخصاب وتطور الجنين				
	1	2		3-4 دورة الطمث				
	1	2		4-4 فيروس نقص المناعة عند الانسان ومرض الايدز				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الكيمياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: الكيمياء	الصف العاشر الفصل الدراسي الأول
3 حصص لمدارس الفترة الواحدة وحصتان لمدارس الفترتين	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	1	2	جميع المخرجات التعليمية	1-1 الترابط وخصائص الفلزات	الوحدة الأولى: الفلزات وخصائصها			
	1	2		2-1 العناصر الإنتقالية			1-3 الجدول الدوري للعناصر – تصنيف العناصر 2-3 دورية خصائص العناصر في الجدول الدوري	الوحدة الثالثة: الجدول الدوري
	2	2		3-1 الفلزات القلوية				
	4	6		4-1 نشاط الفلزات				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترة						
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-2 استخلاص الفلزات	الوحدة الثانية: استخلاص الفلزات واستخداماتها			
	2	2		2-2 انتاج الحديد والفولاذ				
	1	2		3-2 السبائك				
	2	3		4-2 تاكل الفلزات وحمايتها				
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3 الكتل النسبية	الوحدة الثالثة: الكيمياء الكمية			
	1	3		2-3 المول				
	2	3		3-3 حسابات تتضمن كتلا متفاعلة				
	3	4		4-3 حسابات تتضمن حجوم الغازات				
	2	3		5-3 حسابات تتضمن محاليل متفاعلة				
	2	3	جميع المخرجات التعليمية	1-4 الألكانات	الوحدة الرابعة: مدخل إلى الكيمياء العضوية			
	2	3		2-4 الالكينات				
	3	4		3-4 البترول (النفط الخام) وأنواع أخرى من الوقود الأحفوري				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الأحياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : الأحياء	الصف 11 الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع : 4	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول : 64

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-1 عناصر الحياة	الفصل الأول: مكونات المادة الحية			
	1	1		2-1 مركبات الحياة				
	3	3		3-1 الماء				
	1	1		4-1 الجزيئات الحيوية				
	1	1		5-1 دور الكربون في تشكيل الجزيئات الحيوية الكبيرة				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	6-1 الكربوهيدرات				
	2	2		7-1 البروتينات				
	2	2		8-1 الدهون				
	2	2		9-1 الأحماض النووية				
	1	1		10-1 الفيتامينات				
	1	1		11-1 بناء المواد العضوية				
				12-1 هدم المواد العضوية				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	1-2 تعريف الانزيمات	الفصل الثاني : الانزيمات			
	1	1		2-2 خصائص الانزيمات				
	1	1		3-2 تسمية الانزيمات وتقسيمها				
	4	4		4-2 العوامل التي تؤثر على فعالية الانزيم				
	1	1		5-2 كيف يعمل الانزيم				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	2-6 عوامل الانزيم المرافقة				
	1	1		2-7 آليات ضبط عمل الانزيمات				
	1	1		2-8 التطبيقات الحيوية للانزيمات				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	3-1 تطور علم التصنيف	الفصل الثالث : تصنيف الكائنات الحية			
	2	2		3-2 الفيروسات				
	2	2		3-3 مملكة البدائيات				
	2	2		3-4 مملكة الطلائعيات				
	1	1		3-5 مملكة الفطريات				
	2	2		3-6 مملكة النبات				
	4	4		3-7 مملكة الحيوان				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	4-1 طبيعة المرض	الفصل الرابع : المناعة والمرض			
	1	1		4-2 البكتيريا والمرض				
	1	1		4-3 الأوليات والمرض				
	2	2		4-4 الفيروسات والمرض				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	فترة واحدة	فترتين						
	3	3		5-4 الدفاعات ضد الاصابة				
				6-4 الانتيجينات والأجسام المضادة				
	2	2						
	1	1		7-4 الخلايا للمفاوية				
	2	2		8-4 الاستجابة المناعية				
	1	1		9-4 المضادات الحيوية				
	1	1		10-4 التطعيم				
	1	1		11-4 أمراض أنماط الحياة				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	12-4 الاختلالات المناعية				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الفيزياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : فيزياء	الصف الحادي عشر	الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 4 حصص لمدارس الفترة الواحدة ومدارس الفترتين		
عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: 64 حصة		

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	4	4	جميع المخرجات التعليمية	(1-1) الحركة الخطية	الوحدة الأولى/ الفصل الأول			
	2	2		(2-1) معادلات الحركة الخطية				
	2	2		(3-1) السقوط الحر				
	3	3		(4-1) منحنيات الحركة الخطية				
	3	3		(5-1) الحركة في بعدين				
	3	3		(6-1) المتجهات				
	4	4		(7-1) حركة المقذوفات				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(1-2) القوى	الوحدة الأولى/ الفصل الثاني			
	2	2		(2-2) قانون نيوتن الأول				
	3	3		(3-2) قانون نيوتن الثاني للحركة				
	2	2		(4-2) قانون نيوتن الثالث				
	2	2		(5-2) انواع القوى				
	2	2		(6-2) أمثلة محلولة على قوانين نيوتن				
	2	2		(7-2) قانون نيوتن للجاذبية الكونية				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(1-3) خصائص الحركة الدائرية المنتظمة	الوحدة الثانية / الفصل الثالث			
	2	2		(2-3) السرعة الخطية والسرعة الزاوية				
	4	4		(3-3) التسارع المركزي				
	2	2		(4-3) حركة الأقمار الصناعية				
	2	2		(5-3) أمثلة على الحركة الدائرية				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	(1-4) حركة جسم مرتبط بنابض	الوحدة الثانية / الفصل الرابع			
	2	2		(2-4) حركة البندول البسيط				
	2	2		(3-4) خصائص الحركة التوافقية البسيطة				
	3	3		(4-4) علاقة الحركة الدائرية المنتظمة بالحركة التوافقية البسيطة				
	4	4		(5-4) منحنيات الإزاحة والسرعة والتسارع في الحركة التوافقية البسيطة				
	2	2		(6-4) الرنين الميكانيكي				

خطة المحتوى التدريسي لمادة الكيمياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: الكيمياء	الصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 4	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: 64 حصة

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	5	5	جميع المخرجات التعليمية	1-1 تدرج ودورية بعض الخواص في الجدول الدوري	الوحدة الأولى: الدورية في خواص العناصر والترابط بين الجزيئات			
	2	2		2-1 خواص بعض العناصر				
	3	3		3-1 الصيغ الكيميائية للمركبات				
	2	2		1-2 مخطط التمثيل النقطي للإلكترونات بين				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
			جميع المخرجات التعليمية	الجزئئات				
	4	4		2-2 نظرية تنافر أزواج الإلكترونات في مستوى التكافؤ				
	4	4		2-3 أشكال الجزئئات وقطبيتها				
	4	4		2-4 قوى الترابط بين الجزئئات				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-3 المركبات العضوية	الوحدة الثانية:			
	2	2		2-3 تصنيف المركبات العضوية				
	3	3		3-3 (أ) الألكانات				
	3	3		3-3 (ب)				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
			جميع المخرجات التعليمية	الألكينات	الكيمياء العضوية			
	2	2		3-3 (ج) الألكينات				
	2	2		4-3 الهيدروكربونات الأروماتية				
	3	3		5-3 الهيدروكربونات كمصدر للطاقة				
	3	3		1-4 المجموعات الوظيفية				
	3	3		2-4 الكحولات				
	3	3		3-4 الألدهيدات والكيتونات				
	3	3		4-4 الأحماض الكربوكسيلية				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	4-5 الإسترات				
	2	2		4-6 الأمينات				
	3	3		4-7 البلرة				
	3	3		4-8 المشابهة البنائية				

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم والتقانة للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم والتقانة	الصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع 4	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: 64 حصة

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	1-1 الرموز (الإشارات) التحذيرية الكيميائية	الوحدة الأولى الكيمياء في حياتنا			
	1	1		2-1 مستويات التحذير				
	1	1		3-1 إجراءات السلامة الكيميائية				
	3	3		4-1 الأحماض والقواعد				
	3	3		1-2 الصابون				
	3	3		2-2 البوليمرات				
	3	3		3-2 الألياف الصناعية				
	1	1		4-2 السبائك				
	3	3		5-2 طلاء الحماية				
	3	3		6-2 صناعة الخبز				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	3	3		1-3 الطاقة في التفاعلات الكيميائية				
	3	3		2-3 تفاعلات الإحتراف				
	3	3		3-3 تفاعلات الأكسدة				
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-4 أنواع المجاهر	الوحدة الثانية عمليات الحياة والتقانة			
	1	1		2-4 نظرية الخلية				
	3	3		3-4 تركيب الخلية				
	1	1		4-4 العمليات الحيوية				
	3	3		5-4 التوازن				
	1	1		6-4 تخصص الخلايا				
	1	1		7-4 التمثيل الضوئي والتنفس				
	1	1		1-5 أنسجة الجسم				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	2-5 الأنسجة الطلائية				
	1	1		3-5 الانسجة العضلية				
	1	1		4-5 الأنسجة العصبية				
	1	1		5-5 الأنسجة الضامة(الرابطة)				
الموضوع المتعلق بالفاقد التعليمي يوجد في كتاب العلوم للصف العاشر قبل تطبيق منهج السلاسل	3	3		6-5 أجهزة الجسم			4-2 الإخراج	الوحدة الأولى: إستجابة جسم الإنسان للبيئة
	1	1		7-5 الدورة الدموية				
	1	1		8-5 مراقبة أنشطة الجسم				
	1	1		9-5 فحوصات وتقانات طبية				
الموضوع المتعلق بالفاقد التعليمي يوجد	4	4		10-5 التغذية			1-2 التغذية (الهضم في	الوحدة الأولى:

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
في كتاب العلوم للصف العاشر قبل تطبيق منهج السلاسل							الأنسان)	إستجابة جسم الإنسان للبيئة
	1	1		11-5 مشكلة السكر في الدم				
	3	3		12-5 مشكلة الدهون				

خطة المحتوى التدريسي لمادة الأحياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: الأحياء	الصف : الثاني عشر الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع (4 حصص)	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول (64 حصة)

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	3	3	جميع المخرجات التعليمية	1-1 تركيب الخلية	الأولى: الانقسام والتنفس الخلوي	11 - 8 - أ) شرح نموذج لوصف غشاء الخلية .	1 - 5 الغشاء الخلوي (البلازمي)	الثالثة : آليات النقل في الكائنات الحية
	2	2		2-1 دورة الخلية				
	2	2		3-1 الانقسام غير المباشر	الفصل الأول: الانقسام الخلوي	11 - 13 - أ) تعرف ظاهرة تعاقب الأجيال في النبات. (التركيز على بعض الفاهيم مثل : أحادية الكرموسومات (1n) وثنائية الكرموسومات (2n).	1-8 ظاهرة تعاقب الأجيال	الرابعة: عمليات حيوية في النبات
	3	3		4-1 الانقسام الاختزالي				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس الفترة الواحدة	المدارس ذات الفترتين						
	2	2		1-5 تطبيقات على انقسامات الخلية الحية				
	3	3		1-6 اختلالات الانقسام الخلوي				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	2-1 مفهوم التنفس	الأولى: الانقسام والتنفس الخلوي			
	6	6		2-2 التنفس الخلوي				
	1	1		2-3 دور جزيئات الطاقة ATP في أيض الخلية				
	2	2		2-4 ضبط التنفس الهوائي	الفصل الثاني: التنفس الخلوي	1 - 3 - ج) وصف آليات عمل الانزيم واستخدام الرسومات والاشكال والنماذج لتوضيح هذه الآليات	2 - 7 آليات ضبط عمل الإنزيمات	الأولى : تداول الاداة في الكائنات الحية
	3	3		2-5 أيض المواد الغذائية				
	1	1		2-6 التنفس اللاهوائي				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	2-7 كيف استفادة الإنسان من فكرة التخمير				
	1	1		2-8 بعض التأثيرات السلبية للعلوم والتقانة على عملية التنفس				
	1	1	جميع المخرجات التعليمية	3-1 تركيب الخلية العصبية	الثانية: التنظيم العصبي والهرموني			
	1	1		3-2 أنواع الخلايا العصبية				
	2	2		3-3 السيال العصبي				
	1	1		3-4 التشابك العصبي				
	5	5		3-5 أقسام الجهاز العصبي	الفصل الثالث: التنظيم			
	3	3		3-6 أعضاء الحس				
	1	1		3-7 العقاقير والجهاز العصبي				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	المدارس ذات الفترتين	مدارس الفترة الواحدة						
	2	2		3-8 أمراض الجهاز العصبي	العصبي			
	1	1		3-9 التقانات الحديثة والجهاز العصبي				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	4-1 التنظيم الهرموني في الإنسان	الثانية: التنظيم			
	6	6		4-2 أهم الغدد الصماء في جسم الإنسان	العصبي والهرموني			
	2	2		4-3 آليات استقبال وعمل الهرمونات	الفصل			
	2	2		4-4 تنظيم إفراز الهرمونات	الرابع: التنظيم			
	2	2		4-5 صحة الجهاز الهرموني	الهرموني			
	1	1		4-6 تقانات حديثة في مجال الهرمونات				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الفيزياء للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : فيزياء	الصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: 4 حصص لمدارس الفترة الواحدة ومدارس الفترتين	
عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: 64 حصة	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(1-1)القوة الدافعة الكهربائية	الوحدة الأولى/ الفصل الأول			
	2	2		(2-1) المقاومة وقانون أوم				
	4	4		(3-1)قوانين كيرتشف				
	3	3		(4-1) المكثفات				
	3	3		(5-1) طرق توصيل المكثفات				
	2	2		(6-1) الطاقة المخزنة في المكثف المشحون				
	2	2		(7-1) اشباه الموصلات				
	1	1		(8-1) اجهزة أشباه الموصلات				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترة						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(1-2) القوة الدافعة الكهربائية المحتثة	الوحدة الأولى / الفصل الثاني			
	2	2		(2-2) قانون لنز				
	3	3		(3-2) القوة الدافعة التأثيرية المتولدة في موصل متحرك				
	4	4		(4-2) تطبيقات على الحث الكهرومغناطيسي				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(1-3) حركة الموجات	الوحدة الثانية / الفصل الثالث			
	2	2		(2-3) انواع الموجات الميكانيكية				
	2	2		(3-3) خصائص الحركة الموجية				
	2	2		(4-3) الموجات الميكانيكية ونقل الطاقة				
	2	2		(5-3) انعكاس الموجات				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي						معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترة	ذات الفترتين						
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(6-3) انكسار الموجات				
	2	2		(7-3) التداخل				
	2	2		(8-3) الموجات الموقوفة				
	2	2		(9-3) الحيود				
	2	2	جميع المخرجات التعليمية	(1-4) طبيعة الصوت	الوحدة الثانية / الفصل الرابع			
	2	2		(2-4) سرعة الصوت				
	2	2		(3-4) درجة الصوت وشدته				
	2	2		(4-4) الموجات الكروية والموجات المستوية				
	2	2		(5-4) ظاهرة دوبلر				
	2	2		(6-4) الرنين في الاعمدة الهوائية				
	4	4		(7-4) تطبيقات على التقانة التي تستخدم مبادئ الصوت				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الكيمياء للعام الدراسي 2021/ 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: الكيمياء	الصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع أربع حصص	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: 64 حصة

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الوحدة أو المحور	الموضوع/ الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	الملاحظات	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
الأولى (الفصل الأول)	التأكسد والاختزال (استكشاف 1)	جميع المخرجات التعليمية	2				
	عدد التأكسد	جميع المخرجات التعليمية	1				
	تفاعلات التأكسد والاختزال بمفهوم عدد التأكسد	جميع المخرجات التعليمية	2				
	تلقائية التفاعلات (تجربة عملية 1)	جميع المخرجات التعليمية	1				
	موازنة معادلات التأكسد والاختزال (طريقة التفاعلات النصفية)	جميع المخرجات التعليمية	2				
	موازنة معادلات التأكسد والاختزال (طريقة التغير في عدد التأكسد	جميع المخرجات التعليمية	1				
	تطبيقات صناعية لتفاعلات التأكسد والاختزال (استكشاف 2)	جميع المخرجات التعليمية	3				
	الدرس العملي الأول	جميع المخرجات التعليمية	1				
	أسئلة الفصل		2				

الوحدة أو المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	الملاحظات
		الخلايا الجلفانية (استكشاف 1)	2	
		الخلايا الجلفانية وجهد الخلايا	2	
		قطب الهيدروجين القياسي	1	
		قياس جهود الاختزال القياسية	2	
		جدول جهود الاختزال القياسية	1	
		الدرس العملي الثاني الخلايا الجلفانية	1	
		الخلايا الالكتروليتيّة والتحليل الكهربائي	2	
		استكشاف (2) تحليل محلول يوديد البوتاسيوم	1	
		التطبيقات العلمية والتقنية على الخلايا الكهروكيميائية	1	
		التآكل	1	
		تكنولوجيا التحليل الكهربائي	1	
		حسابات التحليل الكهربائي	2	
		حل أسئلة الفصل	2	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	2	جميع المخرجات التعليمية	قياس كمية الحرارة	الثانية (الفصل الثالث)			
	2	جميع المخرجات التعليمية	الحرارة وتغيرات الطاقة				
	2	جميع المخرجات التعليمية	المحتوى الحراري والتغير في المحتوى الحراري				
	1	جميع المخرجات التعليمية	استكشاف (1) حرار ذوبان الاملاح				
	2	جميع المخرجات التعليمية	المعادلات الكيميائية الحرارية				
	2	جميع المخرجات التعليمية	المحتوى الحراري المولاري استكشاف (2) حرارة احتراق الايثانول				
	1	جميع المخرجات التعليمية	الدرس العملي الثالث حرارة التعادل				
	1	جميع المخرجات التعليمية	التغير في المحتوى الحراري للانصهار والتجمد (استكشاف 3)				
	2	جميع المخرجات التعليمية	المحتوى الحراري القياسي للتكوين				
	2	جميع المخرجات التعليمية	قانون هس				
	2		حل أسئلة الفصل				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	2	جميع المخرجات التعليمية	سرعة التفاعل الكيميائي	الثانية (الفصل الرابع)			
	1	جميع المخرجات التعليمية	العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (استكشاف 1)				
	2	جميع المخرجات التعليمية	استكشاف 2: العلاقة بين التغير في التركيز وسرعة التفاعل				
	1	جميع المخرجات التعليمية	أثر درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي				
	1	جميع المخرجات التعليمية	الدرس العملي الرابع				
	1	جميع المخرجات التعليمية	نظرية التصادم وطاقة التنشيط				
	1	جميع المخرجات التعليمية	العامل الحفاز				
	2		أسئلة الفصل				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم والبيئة للعام الدراسي 2021 / 2022 م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة: العلوم والبيئة	الصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول
عدد الحصص في الأسبوع: أربع حصص	عدد الحصص خلال الفصل الدراسي الأول: 64 حصة

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الوحدة أو المحور	الموضوع/ الدرس	المخرجات التعليمية (الأساسية)	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	الملاحظات	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
الفصل الأول: الأمراض	أسباب الأمراض	جميع المخرجات التعليمية	2				
	المسببات المرضية	جميع المخرجات التعليمية	4				
	انتشار الأمراض وتأثيرها	جميع المخرجات التعليمية	2				
	اليات الإصابة بالمرض	جميع المخرجات التعليمية	3	3 حصص			
	أنماط الحياة	جميع المخرجات التعليمية	2				
	الأوبئة	جميع المخرجات التعليمية	2				
	مكافحه التسمم الغذائي	جميع المخرجات التعليمية	2				
	قوانين الصحة العامة	جميع المخرجات التعليمية	2				
	الدفاع ضد مسببات الأمراض	جميع المخرجات التعليمية	3				
	المناعة	جميع المخرجات التعليمية	3				
الفصل الثاني: الوقاية من الأمراض	التطعيم	جميع المخرجات التعليمية	3				
	معالجة الأمراض	جميع المخرجات التعليمية	3				
	مسببات الأمراض المخادعة	جميع المخرجات التعليمية	2				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
الملاحظات	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	3	جميع المخرجات التعليمية	السرعة	الفصل الثالث: السرعة وكمية التحرك			
	3	جميع المخرجات التعليمية	التمثيل البياني للسرعة				
	3	جميع المخرجات التعليمية	كمية التحرك				
	3	جميع المخرجات التعليمية	العلاقة بين كميته التحرك والدفع				
	3	جميع المخرجات التعليمية	حفظ كمية التحرك				
	2	جميع المخرجات التعليمية	تحليل المخاطر	الفصل الرابع : السلامة على الطريق			
	3	جميع المخرجات التعليمية	العوامل المؤثرة على القيام بالتوقف المفاجئ				
	3	جميع المخرجات التعليمية	المسافة المقطوعة في أثناء زمن رد الفعل				
	2	جميع المخرجات التعليمية	الحماية و الوقاية				
	4	جميع المخرجات التعليمية	تقنية الأمان				
	2	جميع المخرجات التعليمية	إصابات الحوادث				