

بنفقد بثقة
Moving Forward
with Confidence



المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

لمواد (العلوم) للصف ١٢

الفصل الدراسي الأول

أكتوبر ٢٠٢١م

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الأحياء		للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي	
المادة: الأحياء		الصف : الثاني عشر	
عدد الحصص في الأسبوع (٤ حصص)		الفصل الدراسي الأول	

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)				
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع / الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع / الدرس	الوحدة أو المحور
	مدارس ذات الفترة الواحدة	مدارس الفترة الواحدة						
	٣	٣	جميع المخرجات التعليمية	١-١ تركيب الخلية	الأولى: الانقسام والتنفس الخلوي	١١ - ٨ - أ) شرح نموذج لوصف غشاء الخلية .	١ - ٥ الغشاء الخلوي (البلازمي)	الثالثة : آليات النقل في الكائنات الحية
	١	١		٢-١ دورة الخلية	الفصل الأول:			
	٢	٢		٣-١ الانقسام غير المباشر	الانقسام الخلوي	١١ - ١٣ - أ) تعرف ظاهرة تعاقب الأجيال في النبات.	١-٨ ظاهرة تعاقب الأجيال	الرابعة: عمليات حيوية في النبات
	٣	٣		٤-١ الاختزالي		(التركيز على بعض الفاهيم مثل : أحادية الكرموسومات (1n) وثنائية الكرموسومات (.2n)		

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	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						
	٢	٢		٥-١ تطبيقات على انقسامات الخلية الحية				
	٣	٣		٦-١ اختلالات الانقسام الخلوي				
	٢	٢	جميع المخرجات التعليمية	١-٢ مفهوم التنفس	الأولى: الانقسام			
	٦	٦		٢-٢ التنفس الخلوي	والتنفس الخلوي			
	١	١		٢-٣ دور جزيئات الطاقة ATP في أيض الخلية	الفصل الثاني: التنفس الخلوي			
	٢	٢		٢-٤ ضبط التنفس الهوائي		الأولى : آليات تبادل الالة في الكائنات الحية	٢ - ٧ آليات ضبط عمل الإنزيمات	
	٣	٣		٥-٢ أيض المواد الغذائية				
	١	١		٦-٢ التنفس اللاهوائي				
لا يدرس الموضوع	-	-		جميع المخرجات التعليمية	٧-٢ كيف استفادة الإنسان من فكرة التخمر			
لا يدرس الموضوع	-	-	٨-٢ بعض التأثيرات السلبية للعلوم والتقانة					

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	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						
				على عملية التنفس				
	١	١	جميع المخرجات التعليمية	١-٣ تركيب الخلية العصبية	الثانية: التنظيم العصبي والهرموني			
	١	١		٢-٣ أنواع الخلايا العصبية				
	٣	٣		٣-٣ السعال العصبي	الفصل الثالث: التنظيم العصبي			
	١	١		٤-٣ التشابك العصبي				
لا يدرس الموضوع	-	-		٥-٣ أقسام الجهاز العصبي				
	٣	٣		٦-٣ أعضاء الحس				
لا يدرس الموضوع	-	-		٧-٣ العقاقير والجهاز العصبي				
لا يدرس الموضوع	-	-		٨-٣ أمراض الجهاز العصبي				
لا يدرس الموضوع	-	-		٩-٣ التقانات الحديثة والجهاز العصبي				
	٢	٢			١-٤ التنظيم الهرموني في الإنسان	الثانية: التنظيم العصبي والهرموني		
	٥	٥	جميع المخرجات التعليمية	٢-٤ أهم الغدد الصماء في جسم الإنسان				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي					معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	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						
لا يدرس الموضوع	-	-		٣-٤ آليات استقبال وعمل الهرمونات	الفصل الرابع: التنظيم الهرموني			
لا يدرس الموضوع	-	-		٤-٤ تنظيم إفراز الهرمونات				
لا يدرس الموضوع	-	-		٤-٥ صحة الجهاز الهرموني				
لا يدرس الموضوع	-	-		٤-٦ تقانات حديثه في مجال الهرمونات				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

المادة : فيزياء	الصف الثاني عشر	الفصل الدراسي الأول
عدد الحصص في الأسبوع: ٤ حصص لمدارس الفترة الواحدة ومدارس الفترتين		

معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
	ذات الفترة	ذات الفترتين				المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٢	٢		(١-١) القوة الدافعة الكهربائية	الوحدة الأولى/ الفصل الأول			
	٢	٢		(٢-١) المقاومة وقانون أوم				
	٣	٣		(٣-١) قوانين كيرتشفوف				
	٣	٣		(٤-١) المكثفات				
	٢	٢		(٥-١) طرق توصيل المكثفات				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي							معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	
	ذات الفترتين	ذات الفترة							
	٢	٢		(٦-١) الطاقة المختزنة في المكثف المشحون					
	٢	٢		(٧-١) أشباه الموصلات					
	٢	٢		(٨-١) أجهزة أشباه الموصلات					
	٢	٢		(١-٢) القوة الدافعة الكهربائية المحتثة	الوحدة الأولى / الفصل الثاني				
	٢	٢		(٢-٢) قانون لنز					
	٢	٢		(٣-٢) القوة الدافعة التأثيرية المتولدة في موصل متحرك					
يـدرس المحول الكهربائي ويحذف كلا من المولد والمحرك الكهربائي	-	-		(٤-٢) تطبيقات على الحث الكهرومغناطيسي					

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي							معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	
	ذات الفترة	ذات الفترتين							
	٢	٢		(١-٣) حركة الموجات	الوحدة الثانية / الفصل الثالث				
	٢	٢		(٢-٣) انواع الموجات الميكانيكية					
	٢	٢		(٣-٣) خصائص الحركة الموجية					
	٢	٢		(٤-٣) الموجات الميكانيكية ونقل الطاقة					
	٢	٢		(٥-٣) انعكاس الموجات					
	٢	٢		(٦-٣) انكسار الموجات					
	٢	٢		(٧-٣) التداخل					
لا يدرس الموضوع	-	-		(٨-٣) الموجات الموقوفة					

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)				
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص		المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	ذات الفترتين	ذات الفترة						
لا يدرس الموضوع	-	-		(٣-٩) الحيود				
	٢	٢		(٤-١) طبيعة الصوت	الوحدة الثانية / الفصل الرابع			
	٢	٢		(٤-٢) سرعة الصوت				
	٢	٢		(٤-٣) درجة الصوت وشدته				
لا يدرس الموضوع	-	-		(٤-٤) الموجات الكروية والموجات المستوية				
لا يدرس الموضوع	-	-		(٤-٥) ظاهرة دوبلر				
لا يدرس الموضوع	-	-		(٤-٦) الرنين في الاعمدة الهوائية				
لا يدرس الموضوع	-	-		(٤-٧) تطبيقات على التقانة التي تستخدم مبادئ الصوت				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة الكيمياء للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

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

معالجة المحتوى	المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي			معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٢	جميع المخرجات التعليمية	التأكسد والاختزال (استكشاف ١)	الأولى (الفصل الأول)			
	١	جميع المخرجات التعليمية	عدد التأكسد				
	١	جميع المخرجات التعليمية	تفاعلات التأكسد والاختزال بمفهوم عدد التأكسد				
	١	جميع المخرجات التعليمية	تلقائية التفاعلات (تجربة عملية ١)				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	موازنة معادلات التأكسد والاختزال (طريقة التفاعلات النصفية)				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	موازنة معادلات التأكسد والاختزال (طريقة التغير في عدد التأكسد				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	تطبيقات صناعية لتفاعلات التأكسد والاختزال (استكشاف ٢)				
	١	جميع المخرجات التعليمية	الدرس العملي الأول				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٢	جميع المخرجات التعليمية	الخلايا الجلفانية (استكشاف ١)	الأولى (الفصل الثاني)			
	٣	جميع المخرجات التعليمية	الخلايا الجلفانية وجهد الخلايا				
	١	جميع المخرجات التعليمية	قطب الهيدروجين القياسي				
	١	جميع المخرجات التعليمية	قياس جهود الاختزال القياسية				
	١	جميع المخرجات التعليمية	جدول جهود الاختزال القياسية				
	١	جميع المخرجات التعليمية	الدرس العملي الثاني الخلايا الجلفانية				
	١	جميع المخرجات التعليمية	الخلايا الالكتروليزية والتحليل الكهربائي				
	١	جميع المخرجات التعليمية	استكشاف (٢) تحليل محلول يوديد البوتاسيوم				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	التطبيقات العلمية والتقانية على الخلايا الكهروكيميائية				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	التآكل + الدرس العملي ٣				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	تكنولوجيا التحليل الكهربائي				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٢	جميع المخرجات التعليمية	حسابات التحليل الكهربائي				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	قياس كمية الحرارة	الثانية (الفصل الثالث)			
	١	جميع المخرجات التعليمية	الحرارة وتغيرات الطاقة				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	المحتوى الحراري والتغير في المحتوى الحراري				
	١	جميع المخرجات التعليمية	استكشاف (١) حرار نوبان الاملاح				
	١	جميع المخرجات التعليمية	المعادلات الكيميائية الحرارية				
	٣	جميع المخرجات التعليمية	المحتوى الحراري المولاري استكشاف (٢) حرارة احتراق الايثانول				
	١	جميع المخرجات التعليمية	الدرس العملي الرابع				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	التغير في المحتوى الحراري للانصهار والتجمد (استكشاف ٣)				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	المحتوى الحراري القياسي للتكوين				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	قانون هس				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٢	جميع المخرجات التعليمية	سرعة التفاعل الكيميائي	الثانية (الفصل الرابع)			
	٢	جميع المخرجات التعليمية	العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (استكشاف ١)				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	استكشاف ٢ : العلاقة بين التغير في التركيز وسرعة التفاعل				
	١	جميع المخرجات التعليمية	أثر درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	نظرية التصادم وطاقة التنشيط				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	أهمية العامل الحفاز				

المحتوى التدريسي للمناهج الدراسية

خطة المحتوى التدريسي لمادة العلوم والبيئة للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م تتضمن معالجة الفاقد التعليمي

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

معالجة المحتوى	المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)		
	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	١	جميع المخرجات التعليمية	أسباب الامراض	الفصل الأول: الأمراض			
	٤	جميع المخرجات التعليمية	المسببات المرضية				
	١	جميع المخرجات التعليمية	انتشار الامراض وتأثيرها				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	اليات الإصابة بالمرض				
	١	جميع المخرجات التعليمية	أنماط الحياة				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	الأوبئة				
	١	جميع المخرجات التعليمية	مكافحه التسمم الغذائي				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	قوانين الصحة العامة				

معالجة المحتوى	المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي			معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٣	جميع المخرجات التعليمية	الدفاع ضد مسببات الامراض	الفصل الثاني			
	٣	جميع المخرجات التعليمية	المناعة	الوقاية من الامراض			
	٤	جميع المخرجات التعليمية	التطعيم				
	٢	جميع المخرجات التعليمية	معالجة الامراض				
	٣	جميع المخرجات التعليمية	مسببات الامراض المخادعة				
	٤	جميع المخرجات التعليمية	السرعة				
	٤	جميع المخرجات التعليمية	التمثيل البياني للسرعة	الفصل الثالث:			
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	كمية التحرك	السرعة وكمية التحرك			
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	العلاقة بين كميته التحرك والدفع				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	حفظ كمية التحرك				

المحتوى التدريسي للعام الدراسي الحالي				معالجة الفاقد التعليمي (التعلم القبلي)			
معالجة المحتوى	زمن التنفيذ بالحصص في الشهر	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور	المخرجات التعليمية (الأساسية)	الموضوع/ الدرس	الوحدة أو المحور
	٢	جميع المخرجات التعليمية	تحليل المخاطر	٢.الفصل الرابع : السلامة على الطريق			
	٣	جميع المخرجات التعليمية	العوامل المؤثرة على القيام بالتوقف المفاجئ				
	٣	جميع المخرجات التعليمية	المسافة المقطوعة في أثناء زمن رد الفعل				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	الحماية و الوقاية				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	تقنية الأمان				
لا يدرس الموضوع	-	جميع المخرجات التعليمية	إصابات الحوادث				