

الفصل الثاني

لصف: التاسع

لمبحث التكنولوجيا

خطة الطوارئ المقترحة

للعام الدراسي 2025/2026 م

الشهر	الأسبوع	اسم الوحدة	اسم الدرس	الموضوع	عدد الحصص	تسلسل الموضوعات حسب الأهمية / طوارئ	عدد الحصص	مهام تعليمية مقترحة	ملاحظات
كانون الثاني	الثالث الرابع	(كتا ب التكنولوجيا في حياتنا رقمي	ثورة رقمية في حياتنا	*مراجعة اهم القطع الالكترونية رموزها ووظائفها مفهوم الثورة الرقمية وأنواع الدارات الالكترونية	3	الأهداف الأساسية: 1- مفهوم الثورة الرقمية في حياتنا. 2- التمييز بين الدارات التماثلية والرقمية من خلال تنفيذ نشاط 2:1:2 الأهداف المهمة: 1- أثر اختراع الترانزستور في حياتنا اليومية اليوم. الأهداف الإثرائية: 1- إيجابيات وسلبيات الثورة الرقمية 2- مستقبل الثورة الرقمية وتأثيرها في مجالات الحياة.	2	ارسم رمز العناصر التالية على الدفتر مع تحديد وظيفة كل منها (الترانزستور، المقاومة الثابتة والمتغيرة، الثنائي الباعث للضوء، المكثف.....)	
	الرابع الأول			عالمنا تماثلي	3	الأهداف الأساسية: 1- مفهوم الدارات التماثلية 2- أمثلة على قيم وأجهزة تعمل بالدارات التماثلية الأهداف المهمة: 1- مكونات نظام مكبر الصوت وظيفتها وأهمية كل منها الأهداف الإثرائية: 1- تركيب دائرة نظام مكبر الصوت	1 1 1	اكتب مجموعة من الأمثلة على تطبيقات وقيم تماثلية	
شباط	الثاني الثالث			الالكترونيات رقمية	3	الأهداف الأساسية: 1- مفهوم الدارات الرقمية 2- أمثلة على قيم وأجهزة تعمل بالدارات الرقمية. الأهداف المهمة: 1- مكونات دائرة الوماض (الغماز) وظيفتها وأهمية كل منها الأهداف الإثرائية: 1- تركيب دائرة الوماض. 2- مفهوم جهاز المودم وأهميته في العالم الرقمي.	1 1 1	اكتب مجموعة من الأمثلة على تطبيقات وقيم رقمية	
	الثالث	(كتا ب البرمجة) برمجة تفاعلية	الاشتراك في المكتبة	*مراجعة لأهم العناصر في سكراش تصميم برنامج التسجيل والاشترار في المكتبة	1	الأهداف الأساسية: 1- انشاء لوائح لتخزين البيانات. الأهداف المهمة: 1- التعامل مع طرق التسجيل والدخول للمواقع الالكترونية الأهداف الإثرائية: 1- التحكم في التنقل بين الخلفيات بشروط معينة	1	حل سؤال صفحة 62	

		حل سؤال صفحة66	1	الأهداف الأساسية: 1- التعرف الى العمليات الحسابية (المتتاليات بأنواعها) باستخدام سكراتش الأهداف المهمة: 1- تصميم برنامج يحسب المتتاليات من خلال المتغيرات واللوائح الأهداف الاثرائية: 1- التحكم في القيم المدخلة للمتتاليات بطرق مختلفة.	1	تصميم برامج علمية باستخدام سكراتش	البرمجة والرياضيات		الرابع	
		ارسم شكل هندسي باستخدام اللبئات الاضافية	1	الأهداف الأساسية: 1- التعرف على كيفية نقل برمجة كائن لكائن اخر الأهداف المهمة: 1- مفهوم اللبئات الاضافية الأهداف الاثرائية: 1- تنفيذ المشروع صفحة 70	1	نقل كائن مع برمجته لكائن اخر دون إعادة تصميم البرنامج	نقل كائن مع برمجته لكائن اخر و اللبئات الاضافية			
		حل سؤال صفحة84	1	الأهداف الأساسية: 1-فتح كاميرا من خلال سكراتش والتحكم في الكائن من خلالها. 2- التحكم في حركة الخلفيات من خلال حركة الكائن. الأهداف المهمة: 1- تنفيذ المثال الخاص بالدرس صفحة84 الأهداف الاثرائية: 1-تحريك الكائن بطريقة عشوائية.	1	تحريك كائن في سكراتش باستخدام كاميرا الحاسوب والتحكم في حركة الخلفية من خلال حركة الكائن	استخدام الكاميرا لتحريك كائن على الشاشة + خلفيات متحركة		الأول	أذار
		كتابة مجموعة من الجمل المنطقية	1	الأهداف الأساسية: 1- التمييز بين مفهوم المنطق والمنطق الرياضي. الأهداف المهمة: 1- تاريخ المنطق وامثلة حياتية توضح المفهوم. الأهداف الاثرائية: 1- كتابة تقرير عن المنطق الرياضي وفلسفته.	1	مفهوم المنطق والمنطق الرياضي	المنطق	(كتا ب التكنو لوجيا (عالم رقمي	الاول	
		كتابة جدول الصواب الخاص بكل أداة ربط	1 1	الأهداف الأساسية: 1- مفهوم العمليات المنطقية واهم أدوات الربط. 1- الأهداف المهمة: 1- التمييز بين أدوات الربط من خلال التطبيق العملي للدارات في الأنشطة 2:2:2 و 3:2:2 و 4:2:2 والتفرقة بين جداول الصواب الخاصه بها الأهداف الاثرائية: 1- امثلة عملية وحياتية على أدوات الربط المختلفة.	2	مفهوم العمليات المنطقية	المنطق الرقمي		الثاني	
				امتحان الشهرين+ عطلة عيد الفطر					الثالث	
		تصميم دارة تحتوي بوابتين وكتابة جدول الصواب الخاص بالنتائج	1 1	الأهداف الأساسية: 1- التعرف على مفهوم البوابات المنطقية ورموزها الأهداف المهمة: 1- التمييز بين البوابات المنطقية من خلال التطبيق العملي للدارات في الأنشطة 2:2:5 و 2:2:6 و 2:2:7 الأهداف الاثرائية: 1- تصميم مخطط بسيط لدائرة منطقية باستخدام بوابتين او اكثر.	2	مفهوم البوابات المنطقية	المنطق الرقمي	(كتا ب التكنو لوجيا (عالم رقمي	الرابع	

نيسان	الأول	أنظمة متكاملة	مفهوم الدارات المتكاملة وتاريخها ونظام الإشارة الضوئية	2	الأهداف الأساسية:1- مفهوم الدارات المتكاملة وأنواعها وأهميتها. 2- نظام الإشارة الضوئية تركيبها ومبدأ عملها. الأهداف المهمة:1- تركيب نظام الإشارة الضوئية الأهداف الاثرائية:1- كتابة تقرير حول الاستنتاجات بعد تركيب نظام الإشارة الضوئية	1	كتابة تقرير عن تاريخ الدارات المتكاملة
	الثاني		نظام الري الاتوماتيكي	2	الأهداف الأساسية:1- مفهوم نظام الري شروطه مكوناته ومبدأ عمله. الأهداف المهمة:1- تنفيذ نشاط 2:3:7 الأهداف الاثرائية:1- كتابة تقرير حول نتائج تركيب دارة نظام الري الاتوماتيكي.	1	كتابة امثلة على تطبيقات أخرى تستخدم الدارات المتكاملة في حياتنا اليومية
	الثالث	الالة الحاسبة	تصميم الة حاسبة تحاكي في عملها الالة الحاسبة الحقيقية باستخدام سكراتش	2	الأهداف الأساسية:1- تصميم الة حاسبة على المنصة 2- التعامل مع البيانات المدخلة والنتائج الأهداف المهمة:1- تنفيذ العمليات الحسابية الأربعة في الالة الحاسبة الأهداف الاثرائية:1- تنفيذ المشروع صفحة 105	1	حل سؤال صفحة 103
	الرابع	كتابة حرة على المنصة	الكتابة الحرة بأي لغة في سكراتش	1	الأهداف الأساسية:1- الكتابة بأي لغة في سكراتش عن طريق الكتابة الحرة الأهداف المهمة:1- التحكم بالكائن من خلال مؤشر الفأرة وضبط مركزه. الاهداف الاثرائية:1- تنفيذ المشروع صفحة 108	1	حل سؤال صفحة 107
		متابعة المصروفات	إدارة مصروفات المنزل من خلال تصميم برنامج في سكراتش	1	الأهداف الأساسية:1- اجراء عمليات بين عناصر مختلفة في سكراتش. الأهداف المهمة:1- التحكم بالكائن من خلال مؤشر الفأرة وضبط مركزه. الاهداف الاثرائية:1- تنفيذ المشروع صفحة 115	1	تنفيذ مشروع صفحة 115 بإدخال قيم مختلفة للمتغيرات

أيار	الثاني	(كتا ب البرم جة) برمج ة تطبي قات حياتي ة	قائمة المهام	تصميم اجندة مهام في سكراتش	2	الأهداف الأساسية:1-تصميم برنامج يحسب المهام من خلال لبنات سكراتش الأهداف المهمة:1-تحديد زمن المهمة ويومها واجراء تعديلات عليها. الاهداف الاثرائية:1-تنفيذ المشروع صفحة123	1 1	كيف يمكن إضافة تذكير لكل مهمة قبل وقت معين		
			تصميم ساعة حائط	تصميم ساعة باستخدام برنامج سكراتش	1	الأهداف الأساسية:1-تصميم ساعة في برنامج سكراتش وربطها بساعة جهاز الحاسوب الأهداف المهمة:1-التحكم بحركة الكائن بصورة دائرية الاهداف الاثرائية:1-تنفيذ المشروع صفحة126	1	حل سؤال صفحة 125+126		
			إيجاد حرف في جملة او نص	إيجاد حرف في جملة او نص من خلال برنامج سكراتش	1	الأهداف الأساسية:1-تصميم برنامج لقراءة جملة وحساب عدد مرات تكرار حرف فيها. الأهداف المهمة:1-تحديد متغيرات برنامج إيجاد حرف في نص ما. الاهداف الاثرائية:1-تنفيذ المشروع صفحة130	1	حل سؤال صفحة 128+129		
امتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني									الثالث	
									الرابع	

***ملاحظة:** في وضع دوام الطوارئ، يُراعى ترتيب الأهداف حسب الأولوية؛ بدءًا من الأهداف الأساسية الضرورية للفهم (لا غنى عنها)، ثم المهمة لتعميق التعلم وتعزيز الفهم، وأخيرًا الإثرائية تُنمّي الإبداع وتوسّع آفاق التعلم والتي يمكن استثمارها كمهام تعليمية، لذا يرجى مواءمة المحتوى مع الفترة الزمنية المتاحة لكل درس/وحدة وفق تصنيفات الأهداف حسب الأهمية.