



الميدان	الكفاءة الختامية	المقطع التعليمي	الوضعية التعليمية (الدرس)	الحجم الساعي	التاريخ	الأسابيع
بناء المشاريع	ينبغي مهاراته التخيلية والإبداعية ويكتسب فلسفة البرمجة بإنجاز مشاريع متعددة الوسائط.	المتغيرات	استقبال التلاميذ	/	من 21 سبتمبر إلى 22 سبتمبر	1
			حصة تعارف	01 ساعة	من 25 سبتمبر إلى 29 سبتمبر	2
			المتغيرات في سكراتش	01 ساعة	من 02 أكتوبر إلى 06 أكتوبر	3
			حصة تمارين	01 ساعة	من 09 أكتوبر إلى 13 أكتوبر	4
			العمليات الحسابية في سكراتش	01 ساعة	من 16 أكتوبر إلى 20 أكتوبر	5
			حصة تمارين	01 ساعة	من 23 أكتوبر إلى 27 أكتوبر	6
	ينبغي مهاراته التخيلية والإبداعية ويكتسب فلسفة البرمجة بإنجاز مشاريع متعددة الوسائط.	العمليات	عطلة الخريف من مساء يوم 2022/10/27 إلى صباح يوم 2022/11/06			
			العمليات المنطقية في سكراتش	01 ساعة	من 06 نوفمبر إلى 10 نوفمبر	7
			حصة تمارين	01 ساعة	من 13 نوفمبر إلى 17 نوفمبر	8
			العمليات على النصوص في سكراتش	01 ساعة	من 20 نوفمبر إلى 24 نوفمبر	9
			حصة تمارين	01 ساعة	من 27 نوفمبر إلى 01 ديسمبر	10
			اختبارات الفصل الأول من 04 ديسمبر إلى 08 ديسمبر			11
المجدول	يدرس دولا مختلفة وبسيطة ويمثل الجداول بيانات.	الدوال	تصحيح الاختبار	01 ساعة	من 11 ديسمبر إلى 15 ديسمبر	12
			الجمع التلقائي	01 ساعة	من 18 ديسمبر إلى 22 ديسمبر	13
			عطلة الشتاء من مساء يوم 2022/10/22 إلى صباح يوم 2023/01/08			
			إدراج دالة و بعض الدوال البسيطة	01 ساعة	من 08 جانفي إلى 12 جانفي	14
			نسخ الدوال و نسخ الخلايا بارتباط	01 ساعة	من 15 جانفي إلى 19 جانفي	15
			برمجة القاسم المشترك الأكبر	01 ساعة	من 22 جانفي إلى 26 جانفي	16
	يدرس دولا مختلفة وبسيطة ويمثل الجداول بيانات.	التخطيطات	حصة تمارين	01 ساعة	من 29 جانفي إلى 02 فيفري	17
			المخططات البيانية	01 ساعة	من 05 فيفري إلى 09 فيفري	18
			تغيير بيانات و إضافة معطيات للتخطيط	01 ساعة	من 12 فيفري إلى 16 فيفري	19
			تمارين	01 ساعة	من 19 فيفري إلى 23 فيفري	20
			الحركة في العروض التقديمية	01 ساعة	من 26 فيفري إلى 02 مارس	21
			اختبارات الفصل الثاني من 05 مارس إلى 09 مارس			22
العروض التقديمية	يضم عروض تقديمية باستعمال مختلف فنيات الحركة و يستغل الارتباط التفاعلي لعرض مشاريعه.	الحركة	تصحيح الاختبار	01 ساعة	من 12 مارس إلى 16 مارس	23
			تنسيق الحركة في العروض التقديمية	01 ساعة	من 19 مارس إلى 23 مارس	24
			عطلة الربيع من مساء يوم 2023/03/23 إلى صباح يوم 2023/04/09			
			الارتباط التشعبي	01 ساعة	من 09 أفريل إلى 13 أفريل	25
			تصميم مشروع شامل	01 ساعة	من 16 أفريل إلى 20 أفريل	26
			محركات البحث في الأنترنت	01 ساعة	من 23 أفريل إلى 27 أفريل	27
الشبكات	يستعمل الأنترنت للبحث عن المعلومات المفيدة بطرق مختلفة لتحميلها.	التواصل باستعمال الأنترنت	طرق البحث في الأنترنت	01 ساعة	من 30 أفريل إلى 04 ماي	28
			حفظ الصور و صفحات الـ WEB	01 ساعة	من 07 ماي إلى 11 ماي	29
			تحميل الملفات	01 ساعة	من 14 ماي إلى 18 ماي	30
			امتحان شهادة التعليم المتوسط التجريبي من 21 ماي إلى 25 ماي			31
			اختبارات الفصل الثالث من 28 ماي إلى 01 جوان			32