

المرحلة:	الثانوية	الصف:	التعليم الثانوي نظام المسارات السنة الثانية	المادة:	انترنت الأشياء 2-1	عدد الحصص في الأسبوع	3
مواد مختارة							
الأسبوع (1) 1444/ 8/ 20 هـ - 2023/ 3/ 12 م إلى 1444/ 8/ 24 هـ - 2023/ 3/ 16 م	الوحدة الأولى : مجالات تطبيق إنترنت الأشياء 1						
	الوحدة الأولى : مجالات تطبيق إنترنت الأشياء 2						
	الوحدة الأولى : مجالات تطبيق إنترنت الأشياء 3						
الأسبوع (2) 1444/ 8/ 27 هـ - 2023/ 3/ 19 م إلى 1444/ 9/ 1 هـ - 2023/ 3/ 23 م	الوحدة الأولى : تقنيات شبكات إنترنت الأشياء 1						
	الوحدة الأولى : تقنيات شبكات إنترنت الأشياء 2						
	الوحدة الأولى : تقنيات شبكات إنترنت الأشياء 3						
الأسبوع (3) 1444/ 9/ 4 هـ - 2023/ 3/ 26 م إلى 1444/ 9/ 8 هـ - 2023/ 3/ 30 م	الوحدة الأولى : أمان وخصوصية أنظمة إنترنت الأشياء						
	مشروع الوحدة الأولى						
	الوحدة الثانية : تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C (1)						
الأسبوع (4) 1444/ 9/ 11 هـ - 2023/ 4/ 2 م إلى 1444/ 9/ 15 هـ - 2023/ 4/ 6 م	الوحدة الثانية: تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C (2)						
	الوحدة الثانية: تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C (3)						
	الوحدة الثانية : الانتقال من اللبنيات البرمجية في تينكر كاد إلى ++C (1)						
الأسبوع (5) 1444/ 9/ 18 هـ - 2023/ 4/ 9 م	الوحدة الثانية: الانتقال من اللبنيات البرمجية في تينكر كاد إلى ++C (2)						
	الوحدة الثانية: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام ++C (1)						

الوحدة الثانية: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام C++ (2)	إلى 1444/ 9/ 22 هـ - 2023/ 4/ 13 م
	الأسبوع (6) 1444/ 10/ 6 هـ 2023/ 4/ 26 م
	إلى 1444/ 10/ 7 هـ - 2023/ 4/ 27 م
اثراءات للوحدة الأولى	إجازة عيد الفطر
اثراءات للوحدة الثانية	
الوحدة الثانية: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام C++ (3)	الأسبوع (7) 1444/ 10/ 10 هـ 2023/ 4/ 30 م
مشروع الوحدة الثانية	إلى 1444/ 10/ 14 هـ - 2023/ 5/ 4 م
الوحدة الثالثة: المدن الذكية وبرتوكول MQTT (1)	
الوحدة الثالثة: المدن الذكية وبرتوكول MQTT (2)	الأسبوع (8) 1444/ 10/ 17 هـ - 2023/ 5/ 7 م
الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء (1)	إلى 1444/ 10/ 21 هـ - 2023/ 5/ 11 م
الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء (2)	
الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء (3)	الأسبوع (9) 1444/ 10/ 24 هـ - 2023/ 5/ 14 م
الوحدة الثالثة: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات (1)	إلى 1444/ 10/ 28 هـ - 2023/ 5/ 18 م
الوحدة الثالثة: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات (2)	
الوحدة الثالثة: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات (3)	الأسبوع (10) 1444/ 11/ 1 هـ - 2023/ 5/ 21 م
مشروع الوحدة الثالثة	
الوحدة الرابعة: مقدمة إلى CupCarbon (1)	

	إلى - 1444/ 11/ 5 هـ 2023/ 5/ 26 م
	الأسبوع (11) - 1444/ 11/ 8 هـ 2023/ 5/ 28 م
الوحدة الرابعة: مقدمة إلى CupCarbon (2)	إلى 1444/ 11/ 12 هـ
الوحدة الرابعة: الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء(1)	2023/ 6/ 1 م إجاعة مطولة: الأحد والاثنين
الوحدة الرابعة: الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء(2)	
الوحدة الرابعة: إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة المؤتمتة (1)	
الوحدة الرابعة: إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة المؤتمتة(2)	الأسبوع (12) - 1444/ 11/ 15 هـ 2023/ 6/ 4 م
مشروع الوحدة الرابعة	إلى - 1444/ 11/ 19 هـ 2023/ 6/ 8 م
الاختبار العملي والتحريري	الأسبوع (13) - 1444/ 11/ 22 هـ 2023/ 6/ 11 م إلى - 1444/ 11/ 26 هـ 2023/ 6/ 15 م
اختبارات الفصل الدراسي الثالث	الأسبوع (14) - 1444/ 11/ 29 هـ 2023/ 6/ 18 م إلى - 1444/ 12/ 4 هـ 2023/ 6/ 22 م

رابط قناة المهارات الرقمية (الابتدائية):

<https://t.me/haaseb4>

رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):

<https://t.me/haaseb>

رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):

<https://t.me/hasseb3>

رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:

<https://t.me/CSPath>

قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص

جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية