

المرحلة:	الثانوية	الصف:	٢ ث مسار علوم الحاسب والهندسة	المادة:	إنترنت الأشياء ١-١	عدد الحصص في الأسبوع	3
موضوعات المحتوى							
الأسبوع (١) ١٠/٥/١٤٤٤ هـ - ٤/١٢/٢٠٢٢ م إلى ١٤/٥/١٤٤٤ هـ - ٨/١٢/٢٠٢٢ م	أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء ٣-١						
	أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء ٣-٢						
	أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء ٣-٣						
الأسبوع (٢) ١٧/٥/١٤٤٤ هـ - ١١/١٢/٢٠٢٢ م إلى ١١/٥/١٤٤٤ هـ - ١٥/١٢/٢٠٢٢ م	أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء ٣-١						
	أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء ٣-٢						
	أسس إنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء ٣-٣						
الأسبوع (٣) ٢٤/٥/١٤٤٤ هـ - ١٨/١٢/٢٠٢٢ م إلى ٢٨/٥/١٤٤٤ هـ - ٢٢/١٢/٢٠٢٢ م إجازة مطولة: الأحد	لا يدرج فيه توزيع						
	إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء ٣-١						
	إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء ٣-٢						
	إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء ٣-٣						
الأسبوع (٤) ١/٦/١٤٤٤ هـ - ٢٥/١٢/٢٠٢٢ م إلى ٥/٦/١٤٤٤ هـ - ٢٩/١٢/٢٠٢٢ م	إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء ٣-١						
	إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء ٣-٢						
	إنترنت الأشياء في حياتنا/ الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء ٣-٣						
الأسبوع (٥) ٨/٦/١٤٤٤ هـ - ١١/١/٢٠٢٣ م إلى ١٢/٦/١٤٤٤ هـ - ٥/١/٢٠٢٣ م	إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي ٣-١						
	إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي ٣-٢						
	إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الأول: إنشاء نظام منزل ذكي ٣-٣						
الأسبوع (٦) ١٥/٦/١٤٤٤ هـ - ٨/١/٢٠٢٣ م إلى	إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات ٣-١						
	إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات ٣-٢						
	إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثاني: إنشاء نظام ري النباتات ٣-٣						

	٢٠٢٣/١/١٢ - ١٤٤٤/٦/١٩ هـ
الأحد: لا يدرج فيه توزيع	الأسبوع (٧)
الاثنين: لا يدرج فيه توزيع	١٤٤٤/٦/٢٢ هـ - ٢٠٢٣/١/١٥ م
إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز ٣-١	إلى
إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز ٣-٢	١٤٤٤/٦/٢٦ هـ - ٢٠٢٣/١/١٩ م
إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردوينو/ الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز ٣-٣	إجازة مطولة: الأحد والاثنين
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو ٤-١	الأسبوع (٨)
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو ٤-٢	١٤٤٤/٦/٢٩ هـ - ٢٠٢٣/١/٢٢ م
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو ٤-٣	إلى
	١٤٤٤/٧/٤ هـ - ٢٠٢٣/١/٢٦ م
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأردوينو ٤-٤	الأسبوع (٩)
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون ٤-١	١٤٤٤/٧/٧ هـ - ٢٠٢٣/١/٢٩ م
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون ٤-٢	إلى
	١٤٤٤/٧/١١ هـ - ٢٠٢٣/٢/٢ م
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون ٤-٣	الأسبوع (١٠)
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثاني: برمجة الأردوينو في البايثون ٤-٤	١٤٤٤/٧/١٤ هـ - ٢٠٢٣/٢/٥ م
إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء/ الدرس الثالث: التفاعل مع خدمات الويب السحابية ٤-١	إلى
	١٤٤٤/٧/١٨ هـ - ٢٠٢٣/٢/٩ م
مشروع الوحدة	الأسبوع (١١)
مشروع الوحدة	١٤٤٤/٧/٢١ هـ - ٢٠٢٣/٢/١٢ م
اختبر نفسك	إلى
	١٤٤٤/٧/٢٥ هـ - ٢٠٢٣/٢/١٦ م
الاختبار العملي و التحريري	الأسبوع (١٢)
	١٤٤٤/٧/٢٨ هـ - ٢٠٢٣/٢/١٩ م
	إلى
الأربعاء: لا يدرج فيه توزيع	١٤٤٤/٨/٣ هـ - ٢٠٢٣/٢/٢٣ م
الخميس: لا يدرج فيه توزيع	إجازة يوم التأسيس: الأربعاء والخميس

الأسبوع (١٣)
الاختبارات
٢٠٢٣/٢/٢٦ هـ - ١٤٤٤/٨/٦ هـ
إلى
١٤٤٤/٨/١٠ هـ -
٢٠٢٣/٣/٢ م