



توزيع منهج انترنت الأشياء 1-1 للصف الثاني ثانوي مسار هندسة وحاسب  
للفصل الدراسي الثاني لعام 1445 هـ

الأسبوع	التاريخ	الوحدة	الدرس
الأول	/12 5	الوحدة الأولى: أسس إنترنت الأشياء	الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء
			الدرس الأول: مفاهيم إنترنت الأشياء
			الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء
الثاني	/19 5	الوحدة الأولى: أسس إنترنت الأشياء	الدرس الثاني: أجهزة إنترنت الأشياء
			المشروع
الثالث	6/1 /29 5	الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا	الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء
			الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء
			الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء
الرابع	6/8 6/5	الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا	الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء
			المشروع
الخامس	/15 6	الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو	الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي
			الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي
			الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي
السادس	/18 6	الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو	الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات
			الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات
			الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات
السادس	/22 6	الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو	الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز
			الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز
			الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز



تبدأ إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني من 6 / 22 وتنتهي 7 / 1				
الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز	الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأريدينو	7/6	7/2	السابع
المشروع				
الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأريدينو	الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء	13 7	7/9	الثامن
الدرس الأول: إعداد بيئة تطوير الأريدينو	الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء			
الدرس الثاني: برمجة الأريدينو في البايثون	الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء			
الدرس الثاني: برمجة الأريدينو في البايثون	الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء	20 7	17 7	التاسع
الدرس الثاني: برمجة الأريدينو في البايثون				
الدرس الثالث: التفاعل مع خدمات الويب السحابية				
الدرس الثالث: التفاعل مع خدمات الويب السحابية	الوحدة الرابعة: إنشاء تطبيق سحابي لإنترنت الأشياء	27 7	23 7	العاشر
الدرس الثالث: التفاعل مع خدمات الويب السحابية				
المشروع				
الاختبارات العملية والنظرية النهائية		8/5	8/1	الحادي عشر
الاختبارات النهائية للفصل الدراسي الثاني		11 8	8/8	الثاني عشر

الأحد 6 / 4 إجازة مطولة

الأحد 7 / 16 إجازة مطولة

إجازة يوم التأسيس وبداية إجازة الفصل الدراسي الثاني يوم 12 / 8 / 1445 هـ