



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
			الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء
الثالث	/29 5	الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا	الدرس الأول: منصة إنترنت الأشياء
			الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء
			الدرس الثاني: تطبيقات وتحديات إنترنت الأشياء
الرابع	6/8 6/5	الوحدة الثانية: إنترنت الأشياء في حياتنا	المشروع
			الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي
			الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي
الخامس	/15 6	الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو	الدرس الأول: إنشاء نظام منزلي ذكي
			الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات
			الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات
السادس	/22 6	الوحدة الثالثة: إنشاء تطبيقات إنترنت الأشياء باستخدام الأردينو	الدرس الثاني: إنشاء نظام لري النباتات
			الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز
			الدرس الثالث: إنشاء نظام تسرب الغاز



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

الأحد 6 / 4 إجازة مطولة

الأحد 7 / 16 إجازة مطولة

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