

## إنترنت الأشياء 1-2 الفصل الدراسي الثالث للعام 1446 هـ

الوحدة	التاريخ	الأسبوع	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة
الوحدة الخامسة تطبيقات إنترنت الأشياء المتقدمة	١٤٤٦/٠٩/٠٢ هـ ٢٠٢٥/٠٣/٠٢ م	الأول	الدرس الأول: مجالات تطبيق إنترنت الأشياء	الدرس الأول: مجالات تطبيق إنترنت الأشياء + طرح فكرة المشروع	الدرس الثاني: تقنيات شبكة إنترنت الأشياء
	١٤٤٦/٠٩/٠٩ هـ ٢٠٢٥/٠٣/٠٩ م	الثاني	الدرس الثاني: تقنيات شبكة إنترنت الأشياء	الدرس الثاني: تقنيات شبكة إنترنت الأشياء	الدرس الثالث: أمان وخصوصية أنظمة إنترنت الأشياء
	١٤٤٦/٠٩/١٦ هـ ٢٠٢٥/٠٣/١٦ م	الثالث	الدرس الثالث: أمان وخصوصية أنظمة إنترنت الأشياء + مشروع الوحدة الخامسة	الدرس الأول: تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C	الدرس الأول: تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C
<b>بداية إجازة عيد الفطر المبارك بنهاية دوام يوم الخميس ١٤٤٦/٠٩/٢٠ هـ - ٢٠٢٥/٠٣/٢٠ م</b>					
الوحدة السادسة برمجة إنترنت الأشياء	١٤٤٦/١٠/٠٨ هـ ٢٠٢٥/٠٤/٠٦ م	الرابع	الدرس الأول: تطبيقات الحماية الذكية ولغة ++C + طرح فكرة المشروع	الدرس الثاني: الانتقال من اللبنت البرمجية في تينكر كاد إلى ++C	الدرس الثاني: الانتقال من اللبنت البرمجية في تينكر كاد إلى ++C
	١٤٤٦/١٠/١٥ هـ ٢٠٢٥/٠٤/١٣ م	الخامس	الدرس الثالث: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام ++C	الدرس الثالث: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام ++C	الدرس الثالث: برمجة المتحكم الدقيق باستخدام ++C + مشروع الوحدة السادسة
الوحدة السابعة الرسائل في إنترنت الأشياء	١٤٤٦/١٠/٢٢ هـ ٢٠٢٥/٠٤/٢٠ م	السادس	<b>اختبار الفترة الأولى</b>	الدرس الأول: المدن الذكية وبروتوكول MQTT	الدرس الأول: المدن الذكية وبروتوكول MQTT + طرح فكرة المشروع
	١٤٤٦/١٠/٢٩ هـ ٢٠٢٥/٠٤/٢٧ م	السابع	الدرس الثاني: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء	الدرس الثاني: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء	الدرس الثاني: تصميم وبرمجة جهاز ذكي لإنترنت الأشياء
الوحدة الثامنة محاكاة مستشعرات إنترنت الأشياء اللاسلكية	١٤٤٦/١١/٠٦ هـ ٢٠٢٥/٠٥/٠٤ م	الثامن إجازة الأحد والأثنين	الدرس الثالث: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات	الدرس الثالث: إنشاء حل ذكي لإدارة النفايات + مشروع الوحدة السابعة	الدرس الأول: مقدمة إلى كاب كاربون
	١٤٤٦/١١/١٣ هـ ٢٠٢٥/٠٥/١١ م	التاسع	الدرس الأول: مقدمة إلى كاب كاربون	الدرس الأول: مقدمة إلى كاب كاربون + طرح فكرة المشروع	الدرس الثاني: الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء
	١٤٤٦/١١/٢٠ هـ ٢٠٢٥/٠٥/١٨ م	العاشر	الدرس الثاني: الاتصال في شبكة إنترنت الأشياء	الدرس الثالث: إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة	الدرس الثالث: إنترنت الأشياء والأجهزة المحمولة + مشروع الوحدة الثامنة
	١٤٤٦/١١/٢٧ هـ ٢٠٢٥/٠٥/٢٥ م	الحادي عشر	<b>استلام ومناقشة جميع المشاريع</b>	<b>الاختبارات العملية النهائية</b>	
<b>بداية إجازة عيد الأضحى المبارك بنهاية دوام يوم الخميس ١٤٤٦/١٢/٠٢ هـ - ٢٠٢٥/٠٥/٢٩ م</b>					
	١٤٤٦/١٢/١٩ هـ ٢٠٢٥/٠٦/١٥ م	الثاني عشر	<b>الاختبارات النهائية</b>		
	١٤٤٦/١٢/٢٦ هـ ٢٠٢٥/٠٦/٢٢ م	الثالث عشر	<b>اختبارات الدور الثاني</b>		