



تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي وتقنية المعلومات ١٤٣٥ - ١٤٣٦ هـ

الصف : الثاني الثانوي طبيعي الفصل : الدراسي الثاني الجزء : النظري (التحريري)

م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
الوحدة الخامسة		
١.	(١-٥) مقدمة	أثر ظهور الأجهزة الذكية وتطبيقاتها
٢.	(٢-٥)	مزايا الاجهزة الذكية
٣.	الأجهزة الذكية	تعريف الأجهزة الذكية
٤.		انواع الأجهزة الذكية
٥.	(٣-٥)	أمثلة على الأجهزة اللوحية (تاب)
٦.	أنواع الأجهزة الذكية	أمثلة على الاجهزة اللوحية (باد)
٧.		أمثلة على الأجهزة اللوحية (بورد)
٨.	الهواتف الذكية	مميزات الهواتف الذكية
٩.	الأجهزة اللوحية	علاقة الأجهزة اللوحية بأجهزة الحواسيب المحمولة
١٠.		مميزات الأجهزة اللوحية
١١.	السبورات الذكية	تعريف السبورة الذكية
١٢.		مكونات نظام السبورة الذكية
١٣.	(٤-٥)	وظيفة أنظمة تشغيل الهواتف الذكية
١٤.	أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية	أشهر أنظمة تشغيل الهواتف الذكية
١٥.		خصائص نظام تشغيل Windows Phone
١٦.		مميزات نظام تشغيل Windows Phone
١٧.	أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية	خصائص نظام تشغيل Android
١٨.		مميزات نظام تشغيل Android

الهدف التعليمي	محتوى التعلم	م
خصائص نظام تشغيل Apple IOS		.١٩
مميزات نظام تشغيل Apple IOS		.٢٠
أهمية تطبيقات الأجهزة الذكية	(٥-٥) تطبيقات الأجهزة الذكية	.٢١
مجالات تطبيقات الأجهزة الذكية		.٢٢
أهمية متاجر تطبيقات الأجهزة الذكية		.٢٣
أشهر متاجر تطبيقات الأجهزة الذكية		.٢٤
خصائص متجر آبل	(٦-٥) متاجر تطبيقات الأجهزة الذكية	.٢٥
خصائص متجر جوجل		.٢٦
خصائص متجر ويندوز فون		.٢٧
تعريف البرنامج	(٧-٥) لغات البرمجة وبرمجة الأجهزة الذكية	.٢٨
سبب تنوع لغات البرمجة لبناء تطبيقات الأجهزة الذكية		.٢٩
أمثلة على لغات برمجة الأجهزة الذكية		.٣٠
أقسام برامج تطوير تطبيقات الأجهزة الذكية	(٨-٥) برامج تطوير الأجهزة الذكية	.٣١
أشهر برمجيات التطوير مفتوحة المصدر		.٣٢
خصائص برنامج إكلبيس		.٣٣
تعريف برنامج اكس كود		.٣٤
خصائص برنامج اكس كود	برمجيات تطوير مفتوحة المصدر	.٣٥
خصائص برنامج آبي انفتور		.٣٦
الحزم المشتركة لبناء تطبيقات باستخدام برامج مفتوحة المصدر		.٣٧
أمثلة على مواقع توفر أدوات لتطوير التطبيقات		.٣٨
الهدف من برامج التطوير التجارية	برامج التطوير التجارية	.٣٩



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وزارة التعليم

الإدارة العامة لتعليم محافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
.٤٠		أمثلة على برامج التطوير التجارية
.٤١		خصائص برنامج NSB-AppStudio
.٤٢		خصائص برنامج Basic 4 Android
.٤٣	برمجة تطبيقات الأجهزة الذكية (٥-٩)	مزايا البرمجة باستخدام NSB
.٤٤	NSB App Studio	تعريف NSB
.٤٥		أنظمة التشغيل التي تدعم NSB
.٤٦	مراحل كتابة البرنامج باستخدام NSB	خطوات كتابة البرنامج باستخدام NSB
.٤٧		كيفية تصميم الواجهات
.٤٨		كيفية ضبط خصائص الأدوات
.٤٩		كتابة أوامر البرمجة
.٥٠		كيفية تجربة التطبيق واكتشاف الأخطاء
.٥١		أمثلة على متصفحات افتراضية لعرض التطبيق
.٥٢	طريقة تعامل NSB مع البيانات	انواع البيانات التي يتعامل معها برنامج NSB
.٥٣		طريقة تعريف المتغير في NSB
.٥٤	العمليات الحسابية والمنطقية	أولوية تنفيذ العمليات الحسابية
.٥٥		أمثلة على العمليات الحسابية
.٥٦		المقصود بالعمليات المنطقية
.٥٧		أمثلة على العمليات المنطقية
.٥٨	ادوات البرمجة في برنامج NSB	أقسام ادوات البرمجة في NSB
.٥٩		ادوات إدخال البيانات
.٦٠		خصائص اداة مربع النص



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم محافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي	
.٦١		خصائص أداة مربع الاختبار	
.٦٢		الدوال المستخدمة مع اداة مربع الاختيار	
.٦٣		خصائص أداة القائمة list	
.٦٤		خصائص أداة القائمة المنسدلة أو الاختيار	
.٦٥		ادوات اخراج المعلومات	
.٦٦	بعض الاوامر الأساسية في برنامج NSB	إدخال البيانات بواسطة الأمر Input Box	
.٦٧		اخراج المعلومات بواسطة الأمر MsgBox	
.٦٨		مفهوم أمر الاسناد	
.٦٩		أهمية الجمل الشرطية	
.٧٠		صيغ الجملة الشرطية IF	
.٧١		أمثلة على الجملة الشرطية IF	
.٧٢		الجملة الشرطية Select Case	
.٧٣		صيغ حلقات التكرار	
.٧٤		وظيفة الأمر For-Next	
.٧٥		وظيفة الأمر Do-While	
.٧٦		مفهوم المصفوفات	
.٧٧		امثلة على المصفوفات	
.٧٨		الدوال البرمجية	أمثلة على الدوال البرمجية
.٧٩			وظيفة دالة Date
.٨٠	وظيفة دالة Time		
.٨١	وظيفة دالة Now		
.٨٢	وظيفة دالة Cstr		



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم محافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



الهدف التعليمي	محتوى التعلم	م
وظيفة دالة CInt(x)		.٨٣
فائدة دوال الوسائط المتعددة	الوسائط المتعددة	.٨٤
ادوات الوسائط المتعددة		.٨٥
وظيفة أداة التحكم بالصوت		.٨٦
وظيفة أداة التحكم بالفيديو		.٨٧
دوال اداة التحكم بالفيديو		.٨٨
ادوات التعامل مع الصور		.٨٩
الفرق بين أداة التحكم بالصور Picture Box & Image		.٩٠
اهمية قواعد البيانات في تطبيقات NSB		.٩١
أداة التعامل مع قواعد البيانات في NSB		.٩٢
ادوات التعامل مع مواقع التواصل الاجتماعي في NSB		.٩٣