



تحليل المحتوى لمقررات الحاسب الآلي ١٤٣٧ - ١٤٣٨ هـ .

الصف : الأول المتوسط الفصل الدراسي : الأول الجزء : النظري (التحريري)

م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
الوحدة الأولى : أفهم حاسوبي (أساسيات التقنية الرقمية)		
١	(١ - ٢)	تعامل الأجهزة الرقمية مع البيانات (النصوص ، الصور ، الرسوم)
٢	تمثيل البيانات	كيفية تمثيل البيانات داخل الاجهزة الرقمية
٣	في الأجهزة الرقمية	مفهوم البت (bit)
٤	(١-٣)	وحدات قياس كميات البيانات في الاجهزة الرقمية
٥	وحدات القياس	التحويل بين وحدات القياس
٦	(١-٤)	تعريف البيانات
٧	البيانات و المعلومات	تعريف المعلومات
٨		أصل كلمة التقنية (Technology)
٩	(١-٥)	تعريف التقنية
١٠	التقنية الرقمية	تعريف التقنية الرقمية
١١		تعريف الجهاز الرقمي
١٢	(١-٦)	تعريف جهاز الحاسب
١٣	الجهاز الرقمي و الحاسب	الوظائف الأساسية التي يقوم بها جهاز الحاسب
١٤		العلاقة بين الجهاز الرقمي وجهاز الحاسب
١٥		تصنيف أجهزة الحاسب حسب قدرتها على المعالجة والتخزين
١٦		خصائص الحاسب المركزي
١٧	(١-٧)	خصائص الحاسب الخادم
١٨	أنواع الحاسب	خصائص محطة العمل
١٩		خصائص الحاسب الشخصي
٢٠		خصائص حاسب التحكم أو الحاسب الضمني
الوحدة الثانية : اتعرف على حاسوبي (مكونات الحاسب المادية وملحقاته)		
٢١	(٢-٢)	اقسام مكونات الحاسب
٢٢	مكونات الحاسب	تعريف المكونات البرمجية



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
٢٣		تعريف المكونات المادية
٢٤	المكونات المادية للحاسب (٢-٣)	أقسام المكونات المادية للحاسب الشخصي
٢٥	اللوحة الحاضنة (١-٣-٢)	سبب تسمية اللوحة الحاضنة بهذا الاسم
٢٦		تعريف اللوحة الحاضنة
٢٧		مكونات اللوحة الحاضنة
٢٨		خصائص وحدة المعالجة
٢٩		وحدة قياس سرعة المعالجة
٣٠		أشهر المعالجات
٣١		أهمية وحدة الذاكرة
٣٢		أنواع وحدة الذاكرة
٣٣		خصائص ذاكرة القراءة فقط (ROM)
٣٤		خصائص ذاكرة القراءة العشوائية (RAM)
٣٥		دور وحدة المواجهة
٣٦		مكونات وحدة المواجهة
٣٧		وظيفة معبر نقل البيانات Data bus
٣٨		وظيفة المنافذ Ports
٣٩		أمثلة على أهم المنافذ
٤٠		تعريف ملحقات الحاسب
٤١		أقسام ملحقات الحاسب
٤٢	تعريف وحدات الإدخال	
٤٣	أمثلة على وحدات الإدخال	
٤٤	خصائص لوحة المفاتيح	
٤٥	خصائص الفارة	
٤٦	خصائص الماسح الضوئي	
٤٧	خصائص الكاميرا الرقمية	
٤٨	خصائص شاشة اللمس	
٤٩	خصائص اللاقط	



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
٥٠		تعريف وحدات الإخراج
٥١		أمثلة على وحدات الإخراج
٥٢		خصائص الشاشة
٥٣		خصائص الطابعة
٥٤		خصائص السماعات
٥٥		تعريف وحدات التخزين
٥٦		أمثلة على وحدات التخزين
٥٧		خصائص القرص الصلب
٥٨		خصائص القرص المدمج
٥٩		خصائص قرص الفيديو الرقمي
٦٠		خصائص ذاكرة الفلاش
الوحدة الثالثة : أشغل حاسوبي (أنظمة تشغيل الحاسب والأجهزة الذكية)		
٦١	(٢ - ٣) نظام التشغيل	تعريف نظام التشغيل
٦٢	(٣-٣) مهام نظام التشغيل	مهام نظام التشغيل
٦٣		أبرز أنظمة تشغيل للحاسب
٦٤		خصائص نظام التشغيل نوافذ
٦٥		مزايا نظام التشغيل نوافذ Windows
٦٦	(٤ - ٣) أنظمة تشغيل الحاسب	خصائص نظام التشغيل يونكس Unix
٦٧		اهم إصدارات نظام التشغيل يونكس Unix
٦٨		خصائص نظام التشغيل لينكس Linux
٦٩		خصائص نظام التشغيل أبل ماكنتوش
٧٠		أبرز أنظمة تشغيل الاجهزة الذكية
٧١	(٥ - ٣)	خصائص نظام التشغيل أبل للأجهزة الذكية
٧٢		خصائص نظام التشغيل أندرويد للأجهزة الذكية
٧٣		خصائص نظام التشغيل نوافذ للأجهزة الذكية