بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الرابعة : نظم المعلومات			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
1	الأهمية		أهمية المعلومات
2	٤-١ مقدمة		أهمية جمع البيانات التي تحتاجها المنظمات
3	(٤-٢-١) نظام	(٤-٢) المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات	تعريف النظام
4			امثلة على النظم
5	(٤-٢-٢) البيانات		مفهوم البيانات
6			امثلة على البيانات
7	(٤-٢-٣) المعلومات		تعريف المعلومات
8			
9	(٤-٢-٤) المعالجة		مفهوم المعالجة
10			إمكانية استخدام المعلومات الناتجة كبيانات في عملية آخرى
11	(٤-٢-٥) نظم المعلومات		مكونات مصطلح نظم المعلومات
12			تعريف نظم المعلومات
13	(٤-٣) آلية عمل نظم المعلومات		المهام الرئيسية لنظم المعلومات
14			مفهوم دورة حياة النظام
15			آلية عمل نظم المعلومات
16			وسائل ادخال البيانات لنظم المعلومات
17			اختلاف عملية المعالجة من نظام لآخر
18			طرق عرض المخرجات
19			امثلة على مخرجات بعض أنظمة المعلومات
20			الهدف من التغذية الراجعة
21			اختلاف أنظمة المعلومات في تنفيذ مهامها
22	(٤-٤) مميزات نظم المعلومات		أهم مميزات نظم المعلومات
23			المقصود بالسرعة في نظم المعلومات
24			المقصود بالدقة في نظم المعلومات
25			المقصود بالتخزين في نظم المعلومات
26			أهمية تخزين البيانات في نظم المعلومات
27			سبب تميز نظم المعلومات بالسهولة
28			سبب توفير الجهد في نظام المعلومات

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الرابعة : نظم المعلومات			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
29			كيفية تحقيق التكامل في نظام المعلومات
30			أهمية ميزة الاستخدام المتعدد في نظام المعلومات
31			أهمية ميزة المرونة في نظم المعلومات
32	(٤-٥) مكونات نظم المعلومات		العناصر الرئيسية لمكونات نظم المعلومات
33			مفهوم المنظمة Organization
34			انواع المنظمات
35			امثلة على المنظمات الحكومية
36			امثلة على المنظمات التجارية
37			امثلة على المنظمات الخيرية أو التعاونية غير الربحية
38			أهداف المنظمة
39			كيفية تحقيق أهداف المنظمة
40			أمثلة على أنشطة مختلفة لمنظمات
41			اهمية القوى و العناصر البشرية
42			أهمية الترتيب الهرمي داخل المنظمة
43			شروط الترتيب الهرمي
44			ما يجب مراعاته عند بناء نظام معلومات
45			أهمية التكنولوجيا المستخدمة في نظم المعلومات
46			اقسام التكنولوجيا المستخدمة في نظم المعلومات
47			امثلة للمكونات المادية للتكنولوجيا المستخدمة في نظم المعلومات
48	مقدمة	(٤-٦) مراحل بناء وتطوير نظم المعلوما	مفهوم دورة حياة تطوير النظام
49			مراحل بناء وتطوير نظام المعلومات
50	(٤-٦-١) مرحلة التخطيط		اهمية مرحلة التخطيط
51			اهم المهام التي تنفذ في مرحلة التخطيط
52	(٤-٦-٢) مرحلة التحليل		اهمية مرحلة التحليل
53			نتائج مرحلة التحليل
54	(٤-٦-٣) مرحلة التصميم		اهمية مرحلة التصميم
55			أهم مخرجات مرحلة التصميم
56	(٤-٦-٤)		دور المبرمجين في مرحلة التنفيذ والاختبار

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الرابعة : نظم المعلومات			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
57	ت	مرحلة التنفيذ والاختبار	اهم نواتج مرحلة التنفيذ والاختبار
58	ت	(٤-٦-٥) مرحلة الصيانة والدعم	اهمية مرحلة الصيانة والدعم
59	ت		اهم المهام التي تنفذ في مرحلة الصيانة والدعم
60	(٤-٧)أنواع نظم المعلومات	(٤-٧-١) نظم المعلومات الإدارية MIS	أهم انواع نظم المعلومات
61			أهمية نظم المعلومات الادارية
62			اهم الاعمال الادارية في نظم المعلومات الإدارية
63			امثلة نظم المعلومات الإدارية
64			اشكال التقارير في نظم المعلومات الإدارية
65			امثلة للتقارير الدورية لنظم المعلومات الإدارية
66			امثلة للتقارير الخاصة لنظم المعلومات الإدارية
67		(٤-٧-٢) نظم دعم القرار	اهمية نظم دعم القرار
68			انواع القرارات المتخذة في المنظمة
69			المقصود بالقرارات المبرمجة
70			امثلة للقرارات المبرمجة
71			المقصود بالقرارات غير المبرمجة
72			امثلة للقرارات غير المبرمجة
73			المقصود بالقرارات شبة البرمجية
74			امثلة لنظم دعم القرار الفردية
75			امثلة لنظم دعم القرار الجماعية
76		(٤-٧-٣) النظم الخبيرة	مفهوم النظم الخبيرة
77			علاقة النظم الخبيرة بالذكاء الصناعي
78	(٤-٧)أنواع نظم المعلومات		امثلة على تطبيقات النظم الخبيرة
79		(٤-٧-٤) نظم معالج البيانات	وظيفة نظم معالجة البيانات
80			عيوب نظم معالجة البيانات
81			امثلة على نظم معالجة البيانات
82		(٤-٧-٥)	مفهوم نظم المعلومات الجغرافية GIS

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الرابعة : نظم المعلومات			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
83		نظم المعلومات الجغرافية GIS	انواع المعلومات في نظم المعلومات الجغرافية GIS
84			اهمية نظم المعلومات الجغرافية GIS
85			أمثلة على المعلومات الجغرافية
86			أمثلة على المعلومات الوصفية
87		(٤-٨-١) نظم المعلومات في وزارة الداخلية	رابط البوابة الالكترونية لوزارة الداخلية
89			كيفية التسجيل في البوابة الالكترونية لوزارة الداخلية
90			اهم القطاعات التي التي بها خدمات الكترونية بوزارة الداخلية
91			امثلة للخدمات المقدمة لقطاع الاحوال المدنية
92			امثلة للخدمات المقدمة لقطاع ديوان وزارة الداخلية
93			امثلة للخدمات المقدمة لقطاع الجوازات
94			امثلة للخدمات المقدمة لقطاع المرور
95			امثلة للخدمات المقدمة لقطاع الامن العام
96		(٤-٨-٢) نظم المعلومات في الشركات	امثلة لأشهر وسائل بناء نظم المعلومات الخاصة بالشركات
97			أهم الشركات في المملكة التي تستخدم نظام ساب
98	(٤-٨)أهم نماذج من نظم المعلومات في القطاعات المختلفة		مفهوم نظام ساب SAP
99			مكونات نظام ساب
100			أهم تطبيقات نظام ساب
101		(٤-٨-٣) نظم المعلومات في التعليم العام	مسمى النظام المستخدم في التعليم
102			رابط نظام الادارة التربوية (نور)
103			اهم المستفيدين من نظام نور
104			اهم خدمات نظام نور للطالب وولي الامر
105		(٤-٨-٤) نظام المعلومات في التعليم العالي	مثال نظم معلومات في التعليم العالي
106			رابط نظام جسور
107			اهمية نظام جسور
108		(٤-٨-٥) نظام المعلومات في الصحة	اهمية نظام المعلومات في الصحة
109			امثلة على نظام المعلومات في الصحة
110			اهم الخدمات الت يقدمها موقع مستشفى الملك فيصل التخصصي
111		(٤-٨-٦)	امثلة على نظم المعلومات في البلديات والتخطيط العمراني

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الرابعة : نظم المعلومات		
م	الموضوع	الهدف التعليمي
112	نظم المعلومات في البلديات والتخطيط العمراني	المعلومات التي تحتويها خريطة مدينة الرياض الالكترونية
113		اهم الخدمات التي تقدمها خريطة مدينة الرياض الالكترونية
114	(٤-٨-٧) نظم المعلومات في التعاملات المالية	مثال لنظام المعلومات في التعاملات المالية
115		مفهوم نظام سداد
116		المهمة الاساسية لنظام سداد
117		رابط نظام سداد
118	(٤-٨-٨) نظام المعلومات في الارصاد الجوية	اهمية استخدام أنظمة المعلومات في الارصاد الجوية
119		مثال لنظام المعلومات في الارصاد الجوية
120		الهدف من نظام الانذار المبكر
121		اهم التحذيرات التي يصدرها نظام الانذار المبكر

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الخامسة :عمارة الحاسب			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
1	(٥-١) مقدمة		أهمية دراسة عمارة الحاسب
2			المسميات المختلفة لعمارة الحاسب
3			مستويات دراسة عمارة الحاسب
4			مفهوم دراسة عمارة المعالج في الحاسب
5			مفهوم دراسة عمارة مكونات الحاسب
6	(٥-٢) عمارة المعالج	(٥-٢-١) البنية الأساسية للمعالج	مكونات المعالج
7			وظيفة وحدة الحساب والمنطق
8			وظيفة وحدة المسجلات
9			امثلة على المسجلات
10			مفهوم وحدة التحكم
11			وحدات وحدة التحكم
12			وظيفة عداد البرنامج pc
13			وظيفة مسجل التعليمات
14			وظيفة وحدة تحليل المعلومات
15			وظيفة وحدة إدارة الذاكرة
16			أمثلة لوحدات أخرى داخل المعالج
17		(٥-٢-٢) كيف يعمل المعالج	اللغة التي يتعامل معها المعالج
18			آلية عمل المعالج
19	(٥-٣) المعالج الدقيق الميكروبرسسور	(٥-٣-١) الميكروبرسسور	فائدة اختراع الدائرة المتكاملة IC
20			مفهوم المعالج الدقيق
21			**أمثلة على معالجات فترات زمنية مختلفة**
22		٥-٣-٢ التطور في بنية الميكروبرسسر من بنية ٤ بتات إلى بنية ٦٤ بت	أبسط انواع المعالجات
23			بنية المعالج 4004
24			عيوب المعالج 4004
25			سبب تصنيع معالجات ذات بنية أعلى من 4004
26			التطور في الميكروبرسسر من ٤بت إلى ٦٤ بت
27			أمثلة على معالجات ذات ٨ بت

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الخامسة :عمارة الحاسب		
م	الموضوع	الهدف التعليمي
28		أمثلة على معالجات ذات ١٦ بت
29		أمثلة على معالجات ذات ٦٤ بت
30	٥-٣-٣ التطور في تقنية الميكروبرسسر	محاور أخرى للتطور في تقنية الميكروبرسسر
31		أثر التطور في تقنية أشباه الموصلات على المعالج
32		أثر التطور في الدوائر الالكترونية على المعالج
33		أثر الدوائر المساندة على تصميم المعالج
34		اثر زيادة سرعة النبضات على المعالج
35	٥-٣-٤ أجيال الميكروبرسسر وأنواعه	أمثلة على أجهزة تستخدم الميكروبرسسر في التطبيقات المدنية
36		أمثلة على أجهزة تستخدم الميكروبرسسر في التطبيقات العسكرية
37		فئة المعالجات المستخدمة في الهواتف الذكية
38		انواع المعاجات من فئة RISC
39		مقارنة بين المعالج A7 والمعالج Krait
40	٥-٣-٥ اجيال الميكروبرسسور	اكبر الشركات المنتجة للمعالجات
41		نسبة استحواذ شركة انتل وamd من السوق العالمي للمعالج
42		أجيال معالجات شركة انتل
43		اختلاف المعالجات من جيل لآخر في القدرات
44		اختلاف المعالجات في القدرات لنفس الجيل
45		اجيال معالجات شركة AMD
46	٥-٤ اللوحة الحاضنة	أهم الوحدات الوظيفية في اللوحة الحاضنة
47		مسميات اللوحة الحاضنة
48		مفهوم قاعدة المعالج
49	٥-٤-١ وظائف ومكونات اللوحة الحاضنة	خصائص الدائرة المتكاملة المجمعة Chipset1
50		مسمى الدائرة المتكاملة المجمعة Chipset1
51		خصائص الدائرة المتكاملة المجمعة Chipset2
52		مسمى الدائرة المتكاملة المجمعة Chipset2
53		مفهوم الـ BIOS
54		خصائص فتحات توصيل الذاكرة
55		النوع الشائع من وحدات الذاكرة في اللوحات الحديثة
56		أنواع فتحات توصيل كروت التوسعة

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الخامسة :عمارة الحاسب		
م	الموضوع	الهدف التعليمي
57		استخدام فتحات توصيل AGP
58		أمثلة على منافذ الادخال والإخراج
59		مفهوم البطارية CMOS
60	٥-٤-٢ المعايير القياسية لمقاسات اللوحة الحاضنة	مفهوم المعيار القياسي Form Factor
61		الانواع السائدة من المقاسات المعيارية للوحة الحاضنة
62		مقارنة لمقاسات اللوحة الحاضنة وفق مختلف المعايير القياسية
63	٥-٤-٣ أنواع ومواصفات وحدات الادخال والإخراج	وظيفة منافذ الادخال والإخراج
64		امثلة على أجهزة مساندة خارجية توصل بالحاسب
65		امثلة لمنافذ الادخال والإخراج
66		وظيفة المنفذ VGA
67		وظيفة المنفذ DVI
68		وظيفة المنفذ HDMI
69		وظيفة المنفذ Display Port
70		وظيفة المنفذ Thunderbolt
71		وظيفة المنفذ Ethernet
72		وظيفة منفذ الصوت
73		وظيفة المنفذ FireWire
74		وظيفة المنفذ eSATA
75		موديلات USB
76	٥-٤-٤ تقنيات الذاكرة	أهم الأنواع شائعة الاستخدام من وحدات الذاكرة
77		وحدات الذاكرة المخصصة للحاسبات المكتبية
78		وحدات الذاكرة المخصصة للحاسبات المحمولة
79		وحدات الذاكرة في اللوحات الحاضنة القديمة
80		انواع الذاكرة DIMM
81		المواصفات الفنية للذاكرة DDR3
82		بدء تصنيع DDR3
83		المواصفات الفنية للذاكرة DDR2
84		بدء تصنيع DDR2

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الخامسة :عمارة الحاسب			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
85			المواصفات الفنية للذاكرةDDR
86			بدء تصنيع الذاكرة DDR
87			مواصفات الذاكرة SIMM
88			بدء تصنيع SIMM
89	٥-٥-١ تقنية أجهزة حفظ البيانات	٥-٥ أجهزة حفظ البيانات	أهم الجوانب التي ركزت عليها جهود تطوير حفظ البيانات
90			أمثلة على أجهزة حفظ البيانات التي اندثرت
91			أهم أجهزة حفظ البيانات
92	٥-٥-٢ القرص الصلب المغناطيسي HDD		مقاسات القرص الصلب HDD
93			طرق توصيل القرص الصلب HDD
94			خصائص القرص الصلب المغناطيسي HDD
95			اختصار القرص الصلب المغناطيسي
96			مقارنة بين القرص الصلب HDD في الحاسب المكتبي والحاسب المحمول
97	٥-٥-٣ القرص الصلب الالكتروني		خصائص القرص الصلب الالكتروني
98			اختصار القرص الالكتروني
99			مقارنة بين القرص الصلب HDD والقرص الصلب SSD
100			مقاسات القرص الصلب SSD
101			أهم مزايا القرص الصلب SDD
102	٥-٥-٤ القرص الضوئي		أهم مزايا القرص الضوئي
103			التقنية المستخدمة قي القرص الضوئي
104			أنواع الأقراص الضوئية
105			الظروف البيئية المؤثرة على القرص الضوئي
106			خصائص القرص الضوئي CD-RW
107			خصائص قرص الفيديو الرقمي DVD-RW
108			خصائص قرص الفيديو الرقمي DVD+RW
109			مقارنة بين القرص DVD-RW والقرص DVD+RW
110			خصائص القرص ضوئي BD
111			واجهات الاتصال بين محركات الأقراص الضوئية واللوحة الحاضنة
112	٥-٦-١	٥-٦	مقارنة بين مبيعات الحاسب المحمول والحاسب المكتبي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة الخامسة :عمارة الحاسب			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
113	عمارة الحاسب المحمول	انتشار الحاسب المحمول	أهمية دراسة عمارة الحاسب المحمول
114		٥-٦-٢ عمارة المعالج للحاسب المحمول	اهم مزايا الحاسبات المحمولة
115			أكثر القطع في اللوحة الحاضنة استهلاكاً للطاقة
116			دلالة الرمز U , M في معالج الحاسب المحمول
117			أهم محاور تطوير معالجات الحاسبات المحمولة لتوفير الطاقة
118			سبب قلة أداء معالج الحاسب المحمول عن الحاسب المكتبي
119		٥-٦-٣ عمارة اللوحة الحاضنة للحاسب المحمول	مقارنة بين حجم اللوحة الحاضنة في الحاسب المحمول والمكتبي
120			اهم الخدمات والقدرات التي تم تقليصها أو الغاؤها في اللوحة الحاضنة للحاسب المحمول

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة السادسة : مهن وتخصصات الحاسب			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
1	الأهمية		تغيير الاعتقاد بان متخصص الحاسب يلم بكل شيء في الحاسب
2	(٦-١) مقدمة		مدى توسع الحاسب في جوانب حياتنا المختلفة
3	(٦-٢) الشهادات العالمية في الحاسب	(٦-٢)	مميزات الشهادات العالمية في الحاسب
4			اهمية الشهادات العالمية في الحاسب
5			انواع الشهادات العالمية في الحاسب
6		(٦-٢-١) الرخص الدولية	الفرق بين الرخص الدولية والشهادات المتخصصة
7			التطبيقات الأساسية في الرخص الدولية
8			كيفية الحصول على الرخصة الدولية للحاسب
9			انواع الرخص الدولية
10			الجهة المشرفة على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب ICDL
11			مقر مؤسسة الرخص الأوروبية لقيادة الحاسبICDL-F
12			الجهة المشرفة على شهادة كامبردج في تقنية المعلومات CIT
13		(٦-٢-٢) الشهادات التخصصية الدولية	اهم مجالات التي تختص بها الشهادات التخصصية الدولية
14			انواع الجهات التي تمنح الشهادات التخصصية الدولية
15			امثلة لمنظمات غير ربحية تمنح الشهادات التخصصية الدولية
16			امثلة لجهات ربحية تمنح الشهادات التخصصية الدولية
17			الفرق بين شهادات المنظمات الربحية وغير الربحية
18			التعريف بمنظمة CompTIA
19			الهدف من منظمة CompTIA
20			أهمية تحديث المناهج في منظمة CompTIA
21			اهم الشهادات الصادرة من منظمة CompTIA
22			اهم مجالات العمل التي تختص بها الشهادات الصادرة من منظمة CompTIA
23			مجال العمل لشهادة CompTIA A+
24			الموضوعات المختصة بها شهادة CompTIA A+
25			مجال العمل لشهادة CompTIA Network
26			الموضوعات المختصة بها شهادة CompTIA Network
27			مجال العمل لشهادة CompTIA Security

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة السادسة : مهن وتخصصات الحاسب			
م	الموضوع		الهدف التعليمي
28		(٦-٢-٢) الشهادات التخصصية الدولية	الموضوعات المختصة بها شهادة CompTIA Security
29			مجال العمل لشهادة CompTIA Project
30			الموضوعات المختصة بها شهادة CompTIA Project
31			التعريف بشركة مايكروسوفت
32			مميزات شهادات التي تنتجها شركة مايكروسوفت
33			عيوب شهادات التي تنتجها شركة مايكروسوفت
34			اهم الشهادات التي تمنحها شركة مايكروسوفت
35			أهم مجالات العمل التي تتيحها شهادات شركة مايكروسوفت
36			مجال العمل لشهادة MCSA
37			الموضوعات المختصة بها شهادة MCSA
38			مجال العمل لشهادة MOS
39			الموضوعات المختصة بها شهادة MOS
40			مجال العمل لشهادة MCDBA
41			الموضوعات المختصة بها شهادة MCDBA
42			التعريف بشركة سيسكو Cisco
43			اهم منتجات شركة سيسكو Cisco
44			مستويات الشهادات التي تمنحها شركة سيسكو Cisco
45			اهم الشهادات التي تمنحها شركة سيسكو Cisco
46			اهم مجالات العمل التي تتيحها شهادات شركة سيسكو Cisco
47			مجال العمل لشهادة CCENT
48			الموضوعات المختصة بها شهادة CCENT
49			مجال العمل لشهادة CCNP
50			الموضوعات المختصة بها شهادة CCNP
51			مجال العمل لشهادة CCIE
52			الموضوعات المختصة بها شهادة CCIE
53	(٦-٣) التخصصات الجامعية	(٦-٣-١) هندسة الحاسب	انواع تخصصات الحاسب في النظام الجامعي
54			اختصاص هندسة الحاسب
55			اهتمامات هندسة الحاسب
56			ما يتم تدريسه للطلاب في قسم هندسة الحاسب

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة السادسة : مهن وتخصصات الحاسب		
م	الموضوع	الهدف التعليمي
57		مفهوم البرمجيات المدمجة
58		امثلة على ادوات التي تستخدم البرمجيات المدمجة في حياتنا
59	(٦-٣-٢) علوم الحاسب	مميزات تخصص علوم الحاسب
60		اهمية تخصص علوم الحاسب
61		ما يتم تدريسه للطلاب في قسم علوم الحاسب
62	(٦-٣-٣) نظم المعلومات	اختصاص نظم المعلومات
63		اهمية نظم المعلومات
64		ما يتم تدريسه للطلاب في قسم نظم المعلومات
65		امثلة الانظمة المعلوماتية
66	(٦-٣-٤) تقنية المعلومات	المقصود بمصطلح تقنية المعلومات IT
67		مفهوم تقنية المعلومات كتخصص
68		اهمية تقنية المعلومات
69		ما يتم تدريسه للطلاب في قسم تقنية المعلومات
70		الفرق بين نظم المعلومات وتقنية المعلومات
71	(٦-٣-٥) هندسة البرمجيات	اختصاص هندسة البرمجيات
72		اهمية هندسة البرمجيات
73		امثلة للنظم التي تستخدم هندسة البرمجيات
74		ما يتم تدريسه للطلاب في قسم هندسة البرمجيات
75		علاقة تخصص هندسة البرمجيات بتخصص علوم الحاسب
76		تخصصات الحاسب المتوفرة في جامعة الملك سعود
77		تخصصات الحاسب المتوفرة في جامعة الملك عبد العزيز
78		تخصصات الحاسب المتوفرة في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
79		تخصصات الحاسب المتوفرة في جامعة ام القرى
80		تخصصات الحاسب المتوفرة في جامعة الملك خالد
81		تخصصات الحاسب المتوفرة في جامعة الملك فيصل
82	(٦-٤) مهن الحاسب — (٦-٤-١) وظائف المتخصصين في الحاسب	انواع مهن الحاسب
83		اهم وظائف المتخصصين في الحاسب
84		مهام المبرمج
85		انواع المبرمجين

تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي لعام ١٤٣٦ – ١٤٣٧ هـ

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

الوحدة السادسة : مهن وتخصصات الحاسب		
م	الموضوع	الهدف التعليمي
86		اهم الشهادات التي يحملها المبرمجين
87		مهام محلل النظم
88		اهم الشهادات التي يحملها محلل النظم
89		مفهوم اخصائي قاعدة بيانات
90		اهم الشهادات التي يحملها اخصائي قاعدة بيانات
91		مهام مهندس الحاسب
92		اهم الشهادات التي يحملها مهندس الحاسب
93		مفهوم فني الحاسب
94		اهم الشهادات التي يحملها فني الحاسب
95		مهام فني شبكات
96		اهم الشهادات التي يحملها فني شبكات
97		مهام فني تصميم وإدارة المواقع
98		مهام معلم (مدرب) حاسب
99		مفهوم مسئول أمن المعلومات
100		اهم الشهادات التي يحملها مسئول أمن المعلومات
101	(٦-٤-٢) وظائف لغير المتخصصين بالحاسب	اهم وظائف غير المتخصصين في الحاسب
102		مهام المصمم بالحاسب
103		مهام الناشر الالكتروني
104		مهام فني رسم بالحاسب
105		مهام مشغل اجهزة معتمدة على الحاسب
106		مهام اداري مستخدم للحاسب