



المقررات الاختيارية

إدارة النظم والشبكات						تكنولوجيا الويب والموبايل					
الفصل الدراسي	نظري	عملي	تمارين	الساعات المعتمدة	اسم المادة	الفصل الدراسي	نظري	عملي	تمارين	الساعات المعتمدة	اسم المادة
6	1	2	-	3	إدارة نظام تشغيل الشبكات ويندوز سيرفر	6	1	2	-	3	تطوير تطبيقات المؤسسات
6	1	2	-	3	إعداد خدمات ويندوز سيرفر المتقدمة	6	2	1	-	3	الحوسبة السحابية وتطوير خدمات الويب
8/7	3	-	-	3	شبكات لاسلكية	8/7	3	-	-	3	أعمال إلكترونية
8/7	2	-	1	3	تصميم وإدارة الشبكات	8/7	3	-	-	3	شبكات لاسلكية
8/7	2	1	-	3	مبدلات وموجهات	8/7	3	-	-	3	تطوير موارد المؤسسات
8/7	2	1	-	3	برمجة بروتوكولات الانترنت	8/7	3	-	-	3	مواضيع مختارة في تقنية المعلومات
8/7	3	-	-	3	أمنية الشبكات	8/7	1	2	-	3	برمجة الموبايل المتقدمة
8/7	3	-	-	3	شبكات عالية السرعة	8/7	2	1	-	3	إدارة قواعد البيانات
8/7	3	-	-	3	حوسبة سحابية ونظم موزعة متقدمة	8/7	2	-	1	3	تحليل وتصميم الخوارزميات

تطوير تطبيقات المؤسسات (ابتك - اختياري 2)

الحوسبة السحابية وتطوير خدمات الويب (ابتك - اختياري 1)



Elective Courses

System & Network Administration Specialization						Web & Mobile Technology					
اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري	الفصل الدراسي	اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري	الفصل الدراسي
Windows Server Administration	3	-	2	1	6	Enterprise Applications Development	3	-	2	1	6
Configuring Advanced Windows Server Services	3	-	2	1	6	Cloud Computing & Web Services Development	3	-	1	2	6
Wireless Networks	3	-	-	3	8/7	e-Business	3	-	-	3	8/7
Networks Design and Management	3	1	-	2	8/7	Wireless Networks	3	-	-	3	8/7
Switching and Routing	3	-	1	2	8/7	Enterprise Resource Planning	3	-	-	3	8/7
TCP/IP Programming	3	-	1	2	8/7	Selected Topics in IT	3	-	-	3	8/7
Network Security	3	-	-	3	8/7	Advanced Mobile Programming	3	-	2	1	8/7
High Speed Networks	3	-	-	3	8/7	Database Administration	3	-	1	2	8/7
Advanced Cloud and	3	-	-	3	8/7	Analysis & Design Algorithms	3	1	-	2	8/7

(ابتك - اختياري 2) Enterprise Applications Development
(ابتك - اختياري 1) Cloud Computing & Web Services Development



بكالوريوس تقنية معلومات (أربع سنوات) (تكنولوجيا الويب والموبايل او إدارة النظم والشبكات)

سنة أولى

الفصل الثاني					الفصل الاول				
اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري	اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري
رياضيات متقطعة	3	1	-	2	اساسيات الحاسوب	2	-	1	1
مفاهيم قواعد البيانات	4	-	2	2	مفاهيم وتقنيات البرمجة	4	-	2	2
مقدمة إلى تصميم الويب	5	-	3	2	مهارات التواصل	2	-	-	2
البرمجة الموجهة بالكائنات 1	3	-	1	2	لغة انجليزية I	2	-	-	2
لغة انجليزية 2	2	-	-	2	تفاضل وتكامل	3	1	-	2
لغة عربية 2	2	-	-	2	لغة عربية I	2	-	-	2
ثقافة وطنية	2	-	-	2	ثقافة اسلامية	2	-	-	2
الاجمالي	21				صراع عربي اسرائيلي	2	-	-	2
					الاجمالي	17			

سنة ثانية

الفصل الثاني					الفصل الاول				
اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري	اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري
شبكات الحاسوب	3	-	-	3	تصميم تطبيقات قواعد البيانات	3	-	1	2
نظم تشغيل	3	-	1	2	البرمجة المرئية	3	-	1	2
تطوير تطبيقات متقدمة	4	-	2	2	احتمالات واحصاء	3	1	-	2
تحليل وتصميم النظم الموجهة بالكائنات	3	-	-	3	البرمجة الموجهة بالكائنات 2	5	-	3	2
برمجة الموبايل	3	-	2	2	اساسيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	3	-	-	3
الاجمالي	17				هياكل البيانات والخوارزميات	3	-	1	2
					الاجمالي	20			

سنة ثالثة

الفصل الثاني					الفصل الاول				
اسم المادة	الساعات المعتمدة	تدريب	عملي	نظري	اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري
مفاهيم وبرمجة التطبيقات مفتوحة المصدر	4	-	2	2	هندسة البرمجيات	3	1	-	2
طرق بحث	3	-	-	3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	-	1	2
تدريب ميداني	3	3	-	-	الأعمال الذكية	3	-	-	3
تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	-	-	3	تطوير تطبيقات قواعد البيانات	3	-	1	2
اختياري (2)	3	-	-	-	إدارة تكنولوجيا المعلومات	3	1	-	2
الاجمالي	16				اختياري (1)	3	-	-	3
					الاجمالي	18			

سنة رابعة

الفصل الثاني					الفصل الاول				
اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري	اسم المادة	الساعات المعتمدة	تمارين	عملي	نظري
أخلاقيات الحاسوب وفرص العمل	2	-	-	2	أنظمة الوسائط المتعددة	3	-	-	3
اختياري (5)	3	-	-	3	أمنية البيانات والمعلومات	3	-	-	3
اختياري (6)	3	-	-	3	اختياري (3)	3	-	1	2
مشروع تخرج 2	3	-	-	-	اختياري (4)	3	-	-	-
الاجمالي	11				مشروع تخرج I	3	-	-	-
					الاجمالي	15			