

المقررات الدراسية للنظام الفصلي للصف الأول المقترحة للعام ٢٠١٦-٢٠١٥

الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
4	2	3	Programming in C++ I البرمجة بلغة C++ ١	01211	كلية
3	2	2	Computer Technology I تقنيات الحاسبة ١	11311	تخصصية
3	---	3	Discrete Structures I الهياكل المتقطعة ١	01312	تخصصية
3	2	2	Logic Design I التصميم المنطقي ١	01212	كلية
3	---	3	Mathematics I الرياضيات ١	01213	كلية
1	---	1	Arabic اللغة العربية	01111	جامعة
1	---	1	Freedom & Human Rights الحريات وحقوق الانسان	01112	جامعة
18	6	15	مجموع الساعات والوحدات		

الفصل الثاني					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
4	2	3	Programming in C++ II البرمجة بلغة C++ ٢	01221	كلية
3	2	2	Computer Technology II تقنيات الحاسبة ٢	11321	تخصصية
3	---	3	Discrete Structures II الهياكل المتقطعة ٢	01322	تخصصية
3	2	2	Logic Design II التصميم المنطقي ٢	01222	كلية
3	---	3	Mathematics II الرياضيات ٢	01223	كلية
1	---	1	English اللغة الانكليزية	01121	جامعة
17	6	14	مجموع الساعات والوحدات		



المقررات الدراسية للنظام الفصلي للصف الثاني المقترحة للعام ٢٠١٦-٢٠١٥

الفصل الاول

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
4	2	3	Data Structures هياكل البيانات	02211	كلية
2	--	2	Advanced Mathematics الرياضيات المتقدمة	02212	كلية
2	--	2	Computational Theory I النظرية الاحتمالية ١	02311	تخصصية
3	2	2	Database Management Systems I نظم ادارة قواعد البيانات ١	12312	تخصصية
3	2	2	Microprocessors I المعالجات المايكروية ١	12313	تخصصية
4	2	3	Object Oriented Programming I البرمجة الكيانية ١	02314	تخصصية
1	--	1	Democracy الديمقراطية	02111	جامعية
19	8	15	مجموع الساعات والوحدات		

الفصل الثاني

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
4	2	3	Algorithms الخوارزميات	02221	كلية
3	2	2	Numerical Analysis لتحليل العددي	02222	كلية
2	--	2	Computational Theory II النظرية الاحتمالية ٢	02321	تخصصية
3	2	2	Database Management Systems II نظم ادارة قواعد البيانات ٢	12322	تخصصية
3	2	2	Microprocessors II المعالجات المايكروية ٢	12323	تخصصية
4	2	3	Object Oriented Programming II البرمجة الكيانية ٢	02324	تخصصية
19	10	14	مجموع الساعات والوحدات		



المقررات الدراسية للنظام الفصلي للصف الثالث المقترحة للعام ٢٠١٦-٢٠١٥

الفصل الأول

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
3	2	2	Visual Programming in C#.Net I (Elective) البرمجة المرئية بـ (C#.Net) ١	03311	تخصصية
3	2	2	Computer Graphics I رسومات الحاسبة ١	13312	تخصصية
3	-	3	Computer Architecture I معمارية الحاسبة ١	13313	تخصصية
3	2	2	Computer Networks I شبكات الحاسبة ١	03314	تخصصية
3	2	2	Compilers I المترجمات ١	03315	تخصصية
3	2	2	Mobile Computing I (Elective) حوسبة النقال ١	13316	تخصصية
18	10	13	مجموع الساعات والوحدات		

الفصل الثاني

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
2	-	2	Software Engineering (Elective) هندسة البرمجيات	03221	كلية
3	2	2	Visual Programming in C#.Net II (Elective) البرمجة المرئية بـ (C#.Net) ٢	03321	تخصصية
3	2	2	Computer Graphics II رسومات الحاسبة ٢	13322	تخصصية
3	-	3	Computer Architecture II معمارية الحاسبة ٢	13323	تخصصية
3	2	2	Computer Networks II شبكات الحاسبة ٢	03324	تخصصية
3	2	2	Compilers II المترجمات ٢	03325	تخصصية
3	2	2	Mobile Computing II (Elective) حوسبة النقال ٢	13326	تخصصية
20	10	15	مجموع الساعات والوحدات		



المقررات الدراسية للنظام الفصلي للصف الرابع المقترحة ل للعام ٢٠١٥-٢٠١٦

الفصل الأول

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
3	2	2	Operating Systems I انظمة التشغيل ١	14311	تخصصية
2	-	2	Information System Security I (Elective) أمنية نظم المعلومات ١	04312	تخصصية
3	2	2	Artificial Intelligence I الذكاء الاصطناعي ١	04313	تخصصية
3	2	2	Web Application Development I تطوير تطبيقات الانترنت ١	04314	تخصصية
3	2	2	Digital Image Processing I معالجة الصورة الرقمية ١	14315	تخصصية
2		2	Research Methodology منهج البحث	04111	جامعية
16	8	12	مجموع الساعات والوحدات		

الفصل الثاني

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	الصف
	نظري	عملي			
3	2	2	Operating Systems II انظمة التشغيل ٢	14321	تخصصية
2	-	2	Information System Security II (Elective) أمنية نظم المعلومات ٢	04322	تخصصية
3	2	2	Artificial Intelligence II الذكاء الاصطناعي ٢	04323	تخصصية
3	2	2	Web Application Development II تطوير تطبيقات الانترنت ٢	04324	تخصصية
3	2	2	Digital Image Processing II معالجة الصورة الرقمية ٢	14325	تخصصية
6	12	-	Project in IS مشروع في علوم الحاسوب	14326	تخصصية
20	20	10	مجموع الساعات والوحدات		



المقررات الدراسية الاختيارية المقترحة للعام ٢٠١٥-٢٠١٦

الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الترميز	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			
2	-	2	Software Engineering هندسة البرمجيات	03221	كلية
3	2	2	Human Computer Interaction (HCI) تفاعل الانسان مع الحاسوب	13317	تخصصية
3	2	2	Visual Programming in C#.Net I البرمجة المرئية بـ (C#.Net) ١	03311	تخصصية
3	2	2	Visual Programming in C#.Net II البرمجة المرئية بـ (C#.Net) ٢	03321	تخصصية
3	2	2	Computer Animation التحريك بالحاسوب	13327	تخصصية
2	-	2	Data Warehouse & Mining مستودع وتنقيب البيانات	14316	تخصصية
2	-	2	Communications and Networks Fundamentals مبادئ الاتصالات والشبكات	13318	تخصصية
3	2	2	Computer Network Programming برمجة شبكات الحاسبات	13328	تخصصية
3	2	2	Mobile Computing I حوسبة النقال ١	13316	تخصصية
3	2	2	Mobile Computing II حوسبة النقال ٢	13326	تخصصية
2	-	2	Intelligent Systems الانظمة الذكية	14317	تخصصية
3	2	2	Mobile Apps Development تطوير تطبيقات النقال	14327	تخصصية
2	-	2	Information System Security I أمنية نظم المعلومات ١	04312	تخصصية
2	-	2	Information System Security II أمنية نظم المعلومات ٢	04322	تخصصية
3	2	2	Web Design and Programming تصميم وبرمجة صفحات الويب	13328	تخصصية
3	2	2	Programming in Logic البرمجة بالمنطق	03328	تخصصية

توزيع الوحدات على المراحل والفصول الدراسية المقترحة للعام ٢٠١٥-٢٠١٦

المرحلة	مجموع الوحدات التخصصية	مجموع الوحدات الكلية	مجموع الوحدات الجامعة	المجموع
الأول	12	20	3	35
الثاني	24	13	1	38
الثالث	36	2	-	38
الرابع	34	-	2	36
المجموع	106	35	6	147
النسبة	%72.1	%23.81	%4.1	%100

الترميز				
المادة	الفصل	صنف المادة	الصف	القسم
1	1 الأول	1- جامعية	1-الأول	0 مشتركة
2		2- كلية	2-الثاني	
3	2 الثاني	3-تخصصية	3-الثالث	1 علوم الحاسبات
4			4-الرابع	2 نظم المعلومات