

8- برنامج علوم الحاسب

المستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الأول	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى
الأول	16	17	33
الثاني	17	17	34
الثالث	17	16	33
الرابع	18	16	34
عدد الساعات المعتمدة الكلية بالبرنامج			134

المستوى الأول برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	ا	ش	ع	ت		
متطلب الجامعة	SAFS 101	الأمن والسلامة	1	-	-	1	1	-	-	-	-	50	-
	HURI 101	حقوق الإنسان	1	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-
متطلبات الكلية (المقررات الإلزامية)	MATH 101	تفاضل وتكامل (1)	3	2	-	4	140	50	10	-	-	200	-
	PHYS 101	فيزياء عامة (1)	3	-	3	4	120	20	10	50	-	200	-
	CHEM 101	كيمياء عامة (1)	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	CHEM 103	عملي كيمياء عامة (1)	-	-	3	1	-	35	-	15	-	50	-
	STAT 101	مقدمة في الإحصاء	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الأول						16							
متطلب الجامعة	ENGL 102	لغة إنجليزية (1)	2	-	-	2	100	-	-	-	-	100	-
	INCO 102	مدخل في الحاسب الآلي	1	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-
متطلبات الكلية (المقررات الإلزامية)	MATH 102	تفاضل وتكامل (2)	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	MATH 104	مفاهيم أساسية في الرياضيات	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP102	مقدمة في الحاسب الآلي	2	-	2	3	90	15	8	37	-	150	-
	COMP104	برمجة حاسب (1)	2	-	2	3	90	15	8	37	-	150	-
	COMP106	تصميم منطق	2	2	-	3	105	37	8	-	-	150	-
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الأول						17							

المستوى الثاني – الفصل الأول برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	أ	ش	ع	ت		
متطلب الجامعة	ENGL 201	لغة إنجليزية (2)	2	-	-	2	100	-	-	-	-	100	ENGL 102
المقررات الإلزامية (15 ساعة معتمدة)	COMP201	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP203	نظرية الحسابات	2	-	-	2	70	25	5	-	-	100	-
	COMP205	برمجة حاسب (2)	2	-	2	2	90	15	8	37	-	150	COMP104
	COMP207	نظم قواعد بيانات	3	-	2	4	120	20	10	50	-	200	-
	MATH203	جبر خطي	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثاني						17							

المستوى الثاني – الفصل الثاني برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	أ	ش	ع	ت		
المقررات الإلزامية (14 ساعة معتمدة)	COMP202	تركيب البيانات	2	-	2	2	90	15	8	37	-	150	COMP104
	COMP204	شبكات الحاسب	2	-	2	2	90	15	8	37	-	150	-
	COMP206	برمجة الويب	2	-	3	3	90	15	8	37	-	150	COMP104
	COMP208	نظرية الآليات الذاتية	2	2	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP210	خوارزميات الرسوم	2	-	-	2	70	25	5	-	-	100	-
المقررات الاختيارية (يختار الطالب 3 ساعات معتمدة)	MATH 202	معادلات تفاضلية عادية	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	MATH 101 OR 102
	STAT 218	مقدمة في نظرية الاحتمالات	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثاني						17							

المستوى الثالث – الفصل الأول برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	إسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	أ	ش	ع	ت		
متطلب الجامعة	SCTH 301	التفكير العلمي	1	-	-	1	50	-	-	-	-	50	-
المقررات الإلزامية (11 ساعة معتمدة)	COMP301	برمجة متقدمة	2	-	3	3	90	15	8	37	-	150	COMP205
	COMP303	قواعد ودلالات لغات البرمجة	2	-	-	2	70	25	5	-	-	100	-
	COMP305	نظرية التعقد	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP307	نظم التشغيل	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
المقررات الاختيارية (يختار الطالب 5 ساعات معتمدة)	COMP309	نظم الوسائط المتعددة	2	-	1	2	70	25	5	-	-	100	-
	COMP311	اللغات التصريحية	2	-	1	2	70	25	5	-	-	100	-
	MATH 303	التحليل العددي	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	MATH 333	الجبر المجرد لعلوم الحاسب	2	2	-	2	105	37	8	-	-	150	-
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الثالث						17							

المستوى الثالث – الفصل الثاني برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	إسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	أ	ش	ع	ت		
متطلب الجامعة	ETHR 302	أخلاقيات البحث العلمي	1	-	-	1	50	-	-	-	-	50	-
المقررات الإلزامية (11 ساعة معتمدة)	COMP302	تألفيات خوارزمية	2	1	-	2	70	25	5	-	-	100	-
	COMP304	تصميم مولفات	2	-	2	3	90	15	8	37	-	150	COMP208,205
	COMP306	رسومات الحاسب	2	-	2	3	90	15	8	37	-	150	COMP 205
	COMP308	تشفير	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
المقررات الاختيارية (يختار الطالب 4 ساعات معتمدة)	COMP310	برمجة ويب متقدمة	1	-	3	2	60	10	5	25	-	100	COMP206
	COMP312	تنظيم الملفات	2	-	-	2	70	25	5	-	-	100	-
	COMP314	نظم قواعد بيانات متقدمة	2	-	-	2	70	25	5	-	-	100	COMP207
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الثالث						16							

المستوى الرابع - الفصل الأول برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	إسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	أ	ش	ع	ت		
متطلب الجامعة	SKIL 401	مهارات العمل	1	-	-	1	50	-	-	-	-	50	-
(يختار الطالب ساعة واحدة معتمدة)	ENCU 401	ثقافة بيئية	1	-	-	1	50	-	-	-	-	50	-
	GHDS 401	نشأة وتاريخ وتطور العلوم	1	-	-	1	50	-	-	-	-	50	-
المقررات الإلزامية (11 ساعة معتمدة)	COMP401	ذكاء اصطناعي	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP403	المعالجة المتوازية والموزعة	3	1	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP405	مشروع حاسب (أ)	-	2	3	2	-	30	35	35	-	100	-
	COMP407	معالجة الصور	3	-	1	3	105	37	8	-	-	150	COMP205
المقررات الاختيارية (يختار الطالب 6 ساعات معتمدة)	COMP409	أمن الشبكات	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP204, 308
	COMP411	الهندسة الحسابية	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP201, 205
	COMP413	موضوعات مختارة في الخوارزميات	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP201
	COMP415	موضوعات متقدمة في المولفات	2	-	2	2	90	15	8	37	-	150	COMP303 OR COMP304
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الأول من المستوى الرابع						18							

المستوى الرابع - الفصل الثاني برنامج علوم الحاسب

حالة المقرر	رقم المقرر	إسم المقرر	الساعات أسبوعياً			عدد الساعات المعتمدة	الدرجة					مجموع درجات المقرر	متطلبات سابقة
			ن	ت	ع		ن	أ	ش	ع	ت		
المقررات الإلزامية (10 ساعة معتمدة)	COMP402	المعلومات الحيوية	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP201, 205
	COMP404	هندسة البرمجيات	2	-	2	2	90	15	8	37	-	150	COMP 205
	COMP406	مشروع حاسب (ب)	-	4	4	4	-	60	70	70	-	200	-
المقررات الاختيارية (يختار الطالب 6 ساعات معتمدة)	COMP408	موضوعات متقدمة في الذكاء الاصطناعي	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP410	الرؤية بالحاسب	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP201, 205
	COMP412	موضوعات مختارة في أمن المعلومات	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	-
	COMP414	موضوعات مختارة في الحوسبة	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP205
	COMP416	استخلاص البيانات والويب	3	-	-	3	105	37	8	-	-	150	COMP207
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الثاني من المستوى الرابع						16							