8- برنامج علوم الحاسب

عدد الساعات المعتمدة الكلية بالمستوى	عدد الساعات المعتمدة بالفصل الثاني	عدد الساعات المعتمدة بالقصل الأول	المستوى
33	17	16	الأول
34	17	17	الثاني
33	16	17	الثالث
34	16	18	الرابع
134	نامج	د الساعات المعتمدة الكلية بالبر	2

المستوى الأول برنامج علوم الحاسب

وع	مچم درچ			بة	الدر		عدد الساعات	100	ساعات بوعياً	100	إسم المقرر	رقم المقرر	حالة المقرر	
المقرر	المق	Ú	ع	ŵ	i	Ċ	المعتمدة	ع	ſ	Ċ	JJ(-:	نم سرد	J)	
5	60	-	2 - 3	-		50	1			1	الأمن والسلامة	SAFS 101	متطلب الجامعة	Г
5	0	×		-		50	- 200		*	1	حقوق الإنسان	HURI 101	الجامعة	
2	00	•		10	50	140	4		2	3	تفاضل وتكامل (1)	MATH 101		l
2	00		50	10	20	120	4	3	+	3	فيزياءعامة (1)	PHYS 101	متطلبات	
1	50	-	-	8	37	105	3	-	-	3	كيمياء عامة (1)	CHEM 101	متطلبات الكلية (المقررات	
5	50	0	15	8	35	2	1	3	176		عملي كيمياء عامة (1)	CHEM 103	(العفررات الإجبارية)	
1:	50		-	8	37	105	3	×	1	3	مقدمة في الإحصاء	STAT 101	Say oceann:	
							16		ول	توى الأ	فتمدة للقصل الأول من المس	, عدد الساعبات الم	إجمالس	
1	00	١,	•	-		100	2	-		2	لغة إنجليزية (1)	ENGL 102	متطلب الجامعة	1.5
5	60		S) :	-		50	-	ě	-	1	مدخل في الحاسب الآلي	INCO 102	الجامعة	
1	50	19	7	8	37	105	3	Œ,	1	3	تفاضل وتكامل (2)	MATH 102		
1	50	. ,		8	37	105	3	-	1	3	مفاهيم أساسية في الرياضيات	MATH 104	متطلبات الكلية	
1	50		37	8	15	90	3	2	-	2	مقدمة في الحاسب الآلي	COMP102	(المقررات	3
1	50	5	37	8	15	90	3	2	-	2	برمجة حاسب (1)	COMP104	الإجباريــة)	
1	50			8	37	105	3	-	2	2	تصميم منطق	COMP106	· ·	
							17		ول	يتوى الأ	تعددة للفصل الثاني من المس	عدد الساعبات المع	إجمالسي	Ġ

المستوى الثانسي - القصل الأول برنامج علوم الحاسب

متطلبات	مجموع			ب	الدر		عدد	0.42	ساعات سبو عيا				5
متطلبات سابقة	درجات	ť,	i	ů	الساعات المعتمدة	٤	ū	٥	إسم المقرز	رقم المقرر	حالة المقرر		
ENGL 102	100	•	-		*	100	2	-	-	2	لغة إنجليزية (2)	ENGL 201	متطلب الجامعة
120	150	2	2	8	37	105	3	9	120	3	تصـــميم وتحليــــل الخوارزميات	COMP201	
-	100	3		5	25	70	2		-	2	نظرية الحسابات	COMP203	المقررات
COMP104	150	3.	37	8	15	90	3	2	-	2	برمجة حاسب (2)	COMP205	الإجبارية (15 ساعة معتمدة)
	200		50	10	20	120	4	2	-	3	نظم قواعد بيانات	COMP207	(3200
	150	-		8	37	105	3		1	3	جبر خطي	MATH203	
			0				17		ئانى	وى ال	سدة للفصل الأول من المست		إجمالي عد

المستوى الثاني – الفصل الثاني برنامج علوم الحاسب

	6			جة	الدر		346		ساعان سوعو	75			
	مجموع درجات المقرر	ū	٤	m	i	ن	الساعات المعتمدة	ع	ú	Ċ	إسم المقرر	رقم المقرر	حالة المقرر
COMP104	150	-	37	8	15	90	3	2		2	تراكيب البياثات	COMP202	
-	150		37	8	15	90	3	2		2	شبكات الحاسب	COMP204	المقررات الإجبارية (14
COMP104	150	-	37	8	15	90	3	3	-	2	برمجة الويب	COMP206	
	150	-	-	8	37	105	3	-	2	2	نظرية الآليات الذاتية	COMP208	ساعة معتمدة)
	100	-	-	5	25	70	2		-	2	خوارزميات الرسوم	COMP210	-7
MATH 101 OR 102	150			8	37	105	3		1	3	معادلات تفاضلية عادية	MATH 202	المقررات الإختيارية (يختار الطالب
	150	-	100	8	37	105	3	5	1	3	مقدمة في نظرية الإحتمالات	STAT 218	3 ساعات معتمدة)
					8		17		ی	ى الثان	للفصل الثاني من المستوء	. الساعبات المعتمدة	إجمالس عدد

المستوى الثالث - الفصل الأول يرنامج علوم الحاسب

متطلبات سابقة	مجموع درجات	ete		جة	الدر	ĺ	عدد الساعات المعتمدة	125	ساعات سبوعياً		إسم المقرر	رقم المقرر	حالة المقرر
	المقرر	£.	ع	£,	Ť	ن		٤	Ú	Û			
14	50	23	х	•	3	50	1		12	1	التفكير العلمي	SCTH 301	متطلب الجامعة
COMP205	150	2	37	8	15	90	3	3	2	2	برمجة متقدمة	COMP301	8
	100	200		5	25	70	2	•		2	قواعـــد ودلالات لغات البرمجة	COMP303	المقررات الإجبارية (11
•	150	-	1	8	37	105	3	· · ·	-	3	نظرية التعقد	COMP305	ساعة معتمدة)
(6)	150	8	35	8	37	105	3	00	14	3	نظم التشغيل	COMP307	
140	100	2	35	5	25	70	2	1	¥	2	نظــم الوسـانط المتعددة	COMP309	المقررات
(+)	100	*	35	5	25	70	2	1		2	اللغات التصريحية	COMP311	الإختيارية (يختار
(*)	150	*	3	8	37	105	3		1	3	التحليل العددي	MATH 303	الطالب 5 ساعات
-	150	3.	3.	8	37	105	3		2	2	الجيسر المجسرد لعلوم الحاسب	MATH 333	معتمدة)
*	3 G	13		0 3		0 0	17	1	لثالث	يتوي ا	للقصل الأول من المس	الساعبات المعتمدة	إجمالي عدد

المستوى الثالث القصل الثانى برنامج علوم الحاسب

55.1 -1.11-	مجموع			جة	الدر		عدد الساعات	100	ساعاء سيو ع	2	* 1		حالة المقرر
متطلبات سابقة	درجات المقرر	Ú	ع	ť	1	ن	المعتمدة	بع	Ū	Ċ	إسم العقرر	رقم المقرر	
:=	50	-	-			50	1	*		1	أخلاقيات البحث العلمي	ETHR 302	متطلب الجامعة
-	100		23	5	25	70	2	-	1	2	تألفيات خوارزمية	COMP302	المقررات
COMP208,205	150		37	8	15	90	3	2		2	تصميم مؤلفات	COMP304	الإجبارية (11 ساعة
COMP 205	150		37	8	15	90	3	2	-	2	رسومات الحاسب	COMP306	
	150	-	*	8	37	105	3	=		3	تشقير	COMP308	معتمدة)
COMP206	100	•	25	5	10	60	2	3	100	1	برمجة ويب متقدمة	COMP310	المقررات الإختيارية
*	100			5	25	70	2	*		2	تنظيم الملقات	COMP312	(يختار الطالب 4
COMP207	100	120	3	5	25	70	2		4	2	نظم قواعد بيانات متقدمة	COMP314	ساعات معتمدة)
							16		لثالث	متوی ا	دة للقصل الثاني من العم	د الساعيات المعتم	اجمالس عد

المستوى الرابع القصل الأول برنامج علوم الحاسب

	مجدو			ب	الدر		225		ساعان سووعو	623	إسم المقرر	رقم المقرر	
متطلبات سابقة	درچا ت العقر ر	Ú	٤	ش	ì	ن	الساعات المعتمدة	٤	ij	۵			حالة العقرر
- 2,	50	-	1	-	2	50	1	- -		1	مهازات العصل	SKIL 401	متطلب
#:	50	*		-	*	50	1			1	ثقافة بينية	ENCU 401	الجامعة
<u> </u>	50	150	- 24	200 200 200	200	50	1	24	0	1	نشأة وتناريخ وتطور العلوم	GHDS 401	(يختار الطالب ساعة واحدة معمدة)
50	150	-		8	37	105	3	-	4	3	ذكاء اصطناعي	COMP401	St.
#6	150		ï	8	37	105	3	1		3	المعالجة المتوازية والموزعة	COMP403	المقررات
8 :	100	*	35	35	30	-	2	3	2	-	مشروع حاسب (أ)	COMP405	الإجبارية (11 ساعة معتمدة)
COMP205	150	- A	æ	8	37	105	3	1		3	معالجة الصور	COMP407	(
COMP204, 308	150	20	17	8	37	105	3	34	•	3	أمن الشيكات	COMP409	-1 5 1
COMP201, 205	150	-	ē	8	37	105	3			3	الهندسة الحسابية	COMP411	المقررات الإختيارية (يختار الطالب
COMP201	150	-		8	37	105	3	-	9.7.9	3	موضوعات مختارة في الخوارزميات	COMP413	6 ساعات
COMP303 OR COMP304	150	-	37	8	15	90	3	2		2	موضوعات متقدمة في المولقات	COMP415	معندة)
	7 7			o7 o			18			ě	المعتمدة للقصل الأول من المستوى الرا	لسي عدد الساعبات	إجمأ

المستوى الرابع - الفصل الثانى برنامج علوم الحاسب

22	مجموع		į	,جة	الدر		عدد		ساعاد سوع	4			
مطب	درجات العقرر	Į,	٤	ΰ	i	ن	الساعات المعتمدة	٤	Ū	Ċ	إسم المقرر	رقم المقرر	حالة المقرر
COMP201, 205	150		·*	8	37	105	3			3	المعلومات الحيوية	COMP402	المقررات
COMP 205	150	2 - 25	37	8	15	90	3	2		2	هندسة البرمجيات	COMP404	الإجبارية (10 ساعة
(2)	200	100	70	70	60	1187	4	4	4	-	مشروع حاسب (ب)	COMP406	(10 معتمدة)
-	150			8	37	105	3			3	موضوعات متقدمة في الذكاء الإصطناعي	COMP408	المقررات
COMP201, 205	150	340	:	8	37	105	3	-	4	3	الروية بالحاسب	COMP410	الإختيارية
(72)	150			8	37	105	3	=== ==================================		3	موضوعات مختارة في أمن المعلومات	COMP412	(يختار الطالب 6
COMP205	150	-	-	8	37	105	3	-	+	3	موضوعات مختارة في الحوسبة	COMP414	ساعات
COMP207	150			8	37	105	3	-		3	إستخلاص البيانات والويب	COMP416	معتمدة)
							16		0	لراب	المعتمدة للفصل الثاني من المستوى	ى عدد الساعــات	إجمال