


					Total	15	8	6	26	461	289	750	30.00		
--	--	--	--	--	-------	----	---	---	----	-----	-----	-----	-------	--	--

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
UGIII	Five	1	COAR311	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	B		
		2	COTH312	Computation Theory	نظرية احتمالية	English	3				2		3	78	47	125	5.00	B		
		3	COGR313	Computer Graphics	رسوم الحاسوب	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	C		
		4	PAPP314	Parallel Programming Paradigms	صنع البرمجة المتوازية	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	C		
		5	SODE315	Software Design	تصميم البرمجيات	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C		
		6	ETHI316	Ethics	اخلاقيات	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S		
							Total	16		6		7		24	459	291	750	30		
	UGIII	Six	1	WEPR321	Web Programming	برمجة المواقع	English	4		2		1		5	110	90	200	8.00	B	
			2	CODE322	Compiler Design	تصميم المترجمات	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	B	
			3	INRT323	Information Retrieval Techniques	تقنيات استرجاع المعلومات	English	2				1		3	48	27	75	3.00	C	
			4	COVI324	Computer Visualization	الرؤيا بالحاسوب	English	3		2				5	80	45	125	5.00	C	
			5	MOAD325	Mobile Application Design	تصميم تطبيقات الموبايل	English	3		2				5	80	45	125	5.00	C	
			6	ENAW326	English Academic Writing	انكليزية الكتابة الاكاديمية	English	2				1		3	48	27	75	3.00	S	
							Total	17		8		4		26	461	289	750	30		
UGIV	Seven	1	OPSY411	Operating System	نظم تشغيل	English	4		2		1		5	110	90	200	8.00	B		
		2	MALE412	Machine Learning	تعلم الماكينة	English	3		2				5	80	45	125	5.00	C		
		3	DASE413	Data Security	امنية البيانات	English	3		2				5	80	45	125	5.00	C		
		4	WIPR414	Windows Programming	برمجة الوانذ	English	3		2				5	80	45	125	5.00	C		
		5	HUCI415	Human Computer Interaction	تفاعل الانسان مع الحاسوب	English	2				1		3	48	27	75	3.00	C		
		6	PROJ406	Project	المشروع	English			3		1		2	62	38	100	4.00	C		
							Total	15		11		3		25	460	290	750	30		
	UGIV	Eight	1	IMOR421	Image Processing	معالجة صور	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	C	
			2	DMDW422	Data Mining and Data Warehousing	تعدين البيانات ومستودعات البيانات	English	2				2		3	63	37	100	4.00	C	
			3	SESE423	Secure Software Engineering	هندسة البرمجيات الامنة	English	2				2		3	63	37	100	4.00	C	
			4	INSM424	Intelligent Search Methods	طرق البحث الذكية	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	C	
			5	CONE425	Computer Network	شبيكات الحاسوب	English	3		2		1		5	95	55	150	6.00	C	
			6	PROJ406	Project	المشروع	English			3		1		2	62	38	100	4.00	C	
							Total	13		9		8		23	473	277	750	30		
						Total	120		60		48		194	3703	2297	6000	240		Must be 240 ECTS	
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor of Science degree																				
	CL	Class Lecture					B	Basic learning activities				SWL:	Student Workload							
	Lab	Laboratory					C	Core learning activity				SSWL:	Structured SWL							

