

Six	1	CS306	Website programming	بمجة مواقع	English	2	0	2	1	0	1	4	90	60	150	6.00	C	
	2	CS307	Computer Architecture	معمارة الحاسوب	English	2	1	0	1	1	1	4	90	60	150	6.00	C	
	3	CS308	Compilers (2)	المتجمات (2)	English	2	0	2	1	0	1	4	90	60	150	6.00	C	
	4	CS309	Artificial Intelligence (2)	الدكاء الاصطناعي (2)	English	2	0	2	1	0	1	4	105	45	150	6.00	C	
	5	CS310	Digital Image Processing	معالجة الصور الرقمية	English	2	0	2	0	0	0	4	60	15	75	3.00	E	
	6	UOS 311	English Language	اللغة الانكليزية	English	2	0	0	0	1	1	3	60	15	75	3.00	S	
Total						12	1	8	4	2	5	23	495	255	750	30.00		

Level	Semester	4	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)							
Seven	1	CS401	Operating Systems (1)	انظمة تشغيل (1)	English	2	0	2	1	1	1	4	105	45	150	6.00	C		
	2	CS402	Data Warehouse	مستودع البيانات	English	2	0	2	1	1	1	4	105	45	150	6.00	C		
	3	CS403	Computer Networks	شبكات الحاسوب	English	2	0	2	1	1	1	4	105	45	150	6.00	C		
	4	CS404	Computer Security(1)	امنية الحاسوب	English	2	1	2	1	0	1	3	105	45	150	6.00	C		
	5	CS405	Graduate Project (1)	مشروع تخرج 1	English	2	1	2	1	0	1	3	105	45	150	6.00	C		
Total						10	2	10	5	3	5	18	525	225	750	30.0			

UGIV	Semester	4	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)							
Eight	1	CS406	Mobile Computing	حوسبة الموبايل	English	2	0	2	1	1	1	4	105	45	150	6.00	C		
	2	CS407	Computer Security(2)	امنية الحاسوب(2)	English	2	0	2	1	1	1	4	105	45	150	6.00	C		
	3	CS408	Operating Systems (2)	انظمة تشغيل (2)	English	2	0	2	1	1	1	4	105	45	150	6.00	C		
	4	CS409	Multimedia	الوسائط المتعددة	English	2	0	2	1	0	1	3	90	60	150	3.00	C		
	5	UOS410	English Language	اللغة الانكليزية	English	2	0	0	0	1	1	4	60	15	75	6.00	S		
	6	CS411	Graduate Project 2	مشروع تخرج 2	English	2	0	2	1	1	1	3	105	45	150	3.00	C		
Total						12	0	10	5	5	6	22	570	255	750	30.0			

Total	94	13	62	31	36	44	166	4110	1965	6000	240.0	Must be 240 ECTS
-------	----	----	----	----	----	----	-----	------	------	------	-------	------------------

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

Structured SWL (hr/w) type	CL	ساعات داخل الصف	Module type	B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload
	Lab	مختبر		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL
	Pr	ساعة عملية		S	Support or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	ساعات مراجعة		E	Elective learning activity		
	Lect	اون لاين					
Semn	مبتمرات	Note: Columns O, Q and R are prograamed, protected and should not be edited					