




University of Technology
or's level (First cycle) - Honors Bachelor degree in Mathematics and Computer Applic
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

الجامعة التكنولوجية
 مستوى البكالوريوس (الدورة الأولى) - بكالوريوس مع مرتبة الشرف في الرياضيات وتطبيقات الحاسوب
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوبرية - كل وحدة اوبرية = ٢٥ ساعة
 المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L 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)							
UGI	One	1	CALC111	Calculus I	التفاضل والتكامل I	English	3				1	3	63	112	175	7.00	C	
		2	FOMA112	Foundation of Mathematics I	اسس الرياضيات I	English	3				1	3	63	87	150	6.00	C	
		3	FIMA113	Finite Mathematics	الرياضيات المنتهية	English	3				1	3	63	87	150	6.00	C	
		4	COSC114	Computer Science	علم الحاسوب	English	4		2			3	93	82	175	7.00	B	
		5	ENLA115	English Language	اللغة الإنكليزية	English	2					3	33	17	50	2.00	B	
		6	WORSH11	Workshops	التدريب والمعلم	English				3			45	5	50	2.00	S	
								15	0	2	3	3	0	15	360	390	750	30.00
UGI	Two	1	CALC121	Calculus II	التفاضل والتكامل II	English	3				1	3	63	112	175	7.00	C	
		2	FOMA122	Foundation of Mathematics II	أسس الرياضيات II	English	3				1	3	63	87	150	6.00	C	
		3	DIMA123	Discrete Mathematics	الرياضيات المتقطعة	English	4		2			3	93	82	175	7.00	C	
		4	GEPH124	General Physics	الفيزياء العامة	English	3		2			3	78	72	150	6.00	B	
		5	HURI126	Human Rights	حقوق الإنسان	Arabic	1				1	3	33	17	50	2.00	S	
		6	WORSH11	Workshops	المعامل	English				3			45	5	50	2.00	S	
								14	0	4	3	3	0	15	375	375	750	30.00
UGII	Three	1										0	0	0	0.00			
		2										0	0	0	0.00			
		3										0	0	0	0.00			
		4										0	0	0	0.00			
		5										0	0	0	0.00			
		6										0	0	0	0.00			
								0	0	0	0	0	0	0	0.00			
UGII	Four	1										0	0	0	0.00			
		2										0	0	0	0.00			
		3										0	0	0	0.00			
		4										0	0	0	0.00			
		5										0	0	0	0.00			
		6										0	0	0	0.00			
								0	0	0	0	0	0	0	0.00			
UGII	Five	1										0	0	0	0.00			
		2										0	0	0	0.00			
		3										0	0	0	0.00			
		4										0	0	0	0.00			
		5										0	0	0	0.00			
		6										0	0	0	0.00			
								0	0	0	0	0	0	0	0.00			

UGIII																		
Total																		
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00			
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW 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)							
Six	1											0		0	0.00			
	2											0		0	0.00			
	3											0		0	0.00			
	4											0		0	0.00			
	5											0		0	0.00			
	6											0		0	0.00			
Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00			
UGIV																		
Total																		
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0			
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW 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											0		0	0.00			
	2											0		0	0.00			
	3											0		0	0.00			
	4											0		0	0.00			
	5											0		0	0.00			
	6											0		0	0.00			
Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0.0				
Total						29	0	6	6	6	0	30	735	765	1500	60.0	Must be 240 ECTS	
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor of Science degree																		
Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture			Module type	B	Basic learning activities			SWL:	Student Workload							
	Lab	Laboratory				C	Core learning activity			SSWL:	Structured SWL							
	Pr	Practical Training				S	Support or related learning activity			USSWL:	Unstructured SWL							
	Tut	Tutorial				E	Elective learning activity											
	Lect Sem	Online lecture Seminar																