



**University of Technology**  
**Bachelor's level (First cycle) – Honors Bachelor degree in Applied Physics**  
**Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr**  
**Program Curriculum (2023 - 2024)**


الجامعة التكنولوجية  
 مستوى البكالوريوس (الدورة الاولى) - بكالوريوس مع مرتبة الشرف في الفيزياء التطبيقية  
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوردية - كل وحدة اوردية = 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	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)							
One	1	CLME111	Classical Mechanics I	الميكانيك الكلاسيكي I	English	3		2		1		3	93	107	200	8.00	C		
	2	ELMA112	Electricity and Magnetism I	الكهربائية والمغناطيسية I	English	3		2		1		3	93	107	200	8.00	C		
	3	MATH113	Mathematics I	الرياضيات I	English	3				1		3	63	112	175	7.00	B		
	4	WOTR114	Workshops and training	التدريب والمعامل	English					3			45	5	50	2.00	B		
	5	CHEM115	Chemistry	الكيمياء	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B		
	6	HURI116	Human Rights	حقوق الانسان	Arabic	2						3	31	19	50	2.00	S		
						Total	13	0	6	3	3	0	15	388	362	750	30.00		
UGI	Two	1	CLME121	Classical Mechanics II	الميكانيك الكلاسيكي II	English	3		2		1	3	93	107	200	8.00	C		
		2	ELMA122	Electricity and Magnetism II	الكهربائية والمغناطيسية II	English	3		2		1	3	93	107	200	8.00	C		
		3	MATH123	Mathematics II	الرياضيات II	English	3				1	3	63	112	175	7.00	B		
		4	WOTR114	Workshops and training	التدريب والمعامل	English					3			45	5	50	2.00	B	
		5	COSC125	Computer Science	حاسبات	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B	
		6	ENLA126	English language	اللغة الإنكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
							Total	13	0	6	3	3	0	15	390	360	750	30.00	



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

<b>Structured SWL (hr/w) type</b>	<b>CL</b> Class Lecture	<b>Module type</b>	<b>B</b> Basic learning activities	<b>SWL:</b> Student Workload	
	<b>Lab</b> Laboratory		<b>C</b> Core learning activity	<b>SSWL:</b> Structured SWL	
	<b>Pr</b> Practical Training		<b>S</b> Support or related learning activity	<b>USSWL:</b> Unstructured SWL	
	<b>Tut</b> Tutorial		<b>E</b> Elective learning activity		
	<b>Lect</b> Online lecture				
	<b>Sem n</b> Seminar				