

المنهاج الدراسي للمرحلتين الأولى والثانية (ألكورسين الأول والثاني والثالث والرابع) للعام (٢٠٢٤-٢٠٢٥)
 درجة البكالوريوس في هندسة تقنيات الماكائن والمعدات Bachelor's degree in Machines and Equipment Engineering

المرحلة الأولى

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)	Semn (hr/w)							
One		1	ATU21011	Workshops (I)	معامل 1	English				6				90	10	100	4.00	B	
		2	ATU21012	Engineering materials	مواد هندسية	English	4		2				3	87	63	150	6.00	B	
		3	ATU21013	Mathematics (I)	الرياضيات 1	English	4						3	59	91	150	6.00	B	
		4	ATU21014	Engineering Mechanics(I)	ميكانيك هندسي 1	English	4		2				3	87	113	200	8.00	C	
		5	ATU21015	Engineering Drawing	رسم هندسي	English			4				3	59	37	100	4.00	B	
		6	ATU12	English Language(I)	اللغة الانكليزية 1	English	1						3	17	33	50	2.00	S	
Total							13	0	8	6	0	0	15	399	347	750	30.00		
UGI	Two	1	ATU21021	Workshops (II)	معامل 2	Arabic				6				90	10	100	4.00	B	
		2	ATU21022	Computer Aided Drafting (CAC)	رسم هندسي بالحاسوب	English	1		4				3	73	77	150	6.00	B	
		3	ATU21023	Mathematics (II)	الرياضيات 2	English	4						3	59	91	150	6.00	B	
		4	ATU21024	Engineering Mechanics (II)	ميكانيك هندسي 2	English	3		2				3	73	77	150	6.00	C	
		5	ATU21025	Computer Programming	تطبيقات حاسوبية	Arabic	1		3				3	59	37	100	4.00	S	
		6	ATU11	Human Rights and Democracy	ديمقراطية وحقوق إنسان	Arabic	1						3	17	33	50	2.00	B	
		7	ATU13	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	1						3	17	33	50	2.00	S	
		Total							11	0	9	6	0	0	15	371	325	700	30.00

ملاحظة: المنهاج الدراسي لأربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) = ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة

- Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr

المرحلة الثانية

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)							
UGI	Three	1	ATU21031	Stength of materials - Fundamentals	مبادئ مقاومة مواد	English	2		2				3	59	66	125	5.00	C	
		2	ATU21032	Thermodynamics - Fundamentals	مبادئ الديناميك الحراري	English	2		2				3	59	66	125	5.00	C	
		3	ATU21033	Fluid Mechanics - Static	موائع - استاتيكا	English	2		2				3	59	66	125	5.00	C	
		4	ATU21034	Mathematics -Third Level	رياضيات المستوى الثالث	English	4						3	59	41	100	4.00	B	
		5	ATU21035	Mechanical Engineering Drawing	الرسم الميكانيكي الهندسي	English			3				3	45	30	75	3.00	S	
		6	ATU21036	Manufacturing Processes	عمليات تصنيع	Arabic	1		2				3	45	30	75	3.00	S	
		7	ATU21037	Fudamental of Elictricity	مبادئ كهرباء عامة	English	2		1				3	45	30	75	3.00	S	
		8	ATU14	Ba'ath Crimes	جرائم البعث	Arabic	1						3	17	33	50	2.00	B	
Total							13	0	12	0	0	0	18	388	362	625	30.00		
UGII	Four	1	ATU21041	Strength of Materials - Application	تطبيقات مقاومة المواد	English	2		2				3	59	66	125	5.00	C	
		2	ATU21042	Thermodynamics - Applctions	تطبيقات الديناميك الحراري	English	2		2				3	59	66	125	5.00	C	
		3	ATU21043	Fluid Mechanics - Dynamics	موائع - دينامك	English	2		2				3	59	66	125	5.00	C	
		4	ATU21044	Industrial Automation	أتمتة صناعية	English	2		2				3	59	66	125	5.00	B	
		5	ATU21045	Computer Aided Manufacturing	التصنيع المعزز بالحاسوب	English	2		2				3	59	66	125	5.00	B	
		6	ATU15	English Language - Second Level	اللغة الإنكليزية - المستوى الثاني	English	1						3	17	33	50	2.00	S	
		7	ATU21	Computer Aplications - Second Le	تطبيقات حاسوبية - المستوى الثاني	Arabic	1		2				3	45	30	75	3.00	S	
		Total							12	0	10	0	0	0	21	357	393	750	30.00

ملاحظة: المنهاج الدراسي لأربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) = 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 ساعة

Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr