

		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research Al-Furat Al-Awsat Technical University Diploma's degree in Mechanical Technical / Production Branch Two years (Four semesters) - 120 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr Program Curriculum (2025 - 2026)						جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الفرات الأوسط التقنية دبلوم فني في التقنيات الميكانيكية / فرع الإنتاج سنتان (أربع فصول دراسية) - ١٢٠ وحدة أوروبية - كل وحدة أوروبية = ٢٥ ساعة المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦													
Level		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				
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)									
UGI	One	1	MTE111-22-PM	Engineering Mechanics-Static	الميكانيك الهندسي (السكون)	English	3		2		1			3	93	57	150	6.00	C		
		2	MTE112-22-PM	Mathematics (I)	رياضيات ١	English	4				1			3	78	72	150	6.00	B		
		3	MTE113-22-PM	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English			6					3	93	57	150	6.00	B		
		4	MTE114-22-PM	Workshop (I)	الورش الميكانيكية-١	Arabic					6			3	93	57	150	6.00	C		
		5	MTE115-22-PM	Engineering Materials	مواد هندسية	English	3							3	48	52	100	4.00	C		
		6	ATU10	English Language (I)	اللغة إنكليزية-١	English	2							3	33	17	50	2.00	S		
						Total	12	0	8	6	2	0	18	438	312	750	30.00				
UGI	Two	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)								
		1	MTE121-22-PM	Engineering Mechanics-Dynamics	الميكانيك الهندسي (علم الحركة)	English	4					1			3	78	72	150	6.00	C	
		2	MTE122-22-PM	Mathematics (II)	الرياضيات ٢	English	4					1			3	78	72	150	6.00	B	
		3	ATU13	Human Right and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	Arabic	2								3	33	17	50	2.00	S	
		4	MTE123-22-PM	Fundamentals of Electricity	اساسيات كهربائية	English	3		2						3	78	47	125	5.00	B	
		5	MTE124-22-PM	Manufacturing Processes (I)	عمليات تصنيع-١	English	4		2						3	93	57	150	6.00	C	
		6	ATU12	Computer (I)	الحاسوب ١	English	1		2						3	48	27	75	3.00	S	
7	ATU11	Arabic language (I)	اللغة العربية-١	Arabic	2								3	33	17	50	2.00	S			
					Total	20	0	6	0	2	0	21	441	309	750	30.00					
UGII	Three	1	MTE211-22-PM	Strength of Materials (I)	مقاومة مواد ١	English	3		1		1			3	78	47	125	5.00	C		
		2	MTE212-22-PM	Fundamentals of Thermodynamics	اساسيات الترمودينامك	English	3					1			3	63	37	100	4.00	B	
		3	MTE213-22-PM	Manufacturing Processes (II)	عمليات تصنيع-٢	English	4				2				3	93	57	150	6.00	C	
		4	MTE214-22-PM	Workshop (II)	الورش الميكانيكية-٢	English					6				3	93	57	150	6.00	C	
		5	MTE215-22-PM	Occupational Safety	السلامة المهنية	Arabic	3								3	48	52	100	4.00	B	
		6	ATU20	English Language (II)	اللغة إنكليزية-٢	English	2								3	33	17	50	2.00	S	
		7	ATU22	Computer (II)	الحاسوب ٢	English	1		2						3	48	27	75	3.00	S	
							Total	16	0	3	8	2	0	21	456	294	750	30.00			
	Four	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)								
		1	MTE221-22-PM	Strength of Materials (II)	مقاومة مواد ٢	English	3			1		1			3	78	72	150	6.00	C	
		2	MTE222-22-PM	Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع	English	3					1			3	63	37	100	4.00	B	
		3	MTE223-22-PM	Mechanical Engineering Drawing	الرسم الميكانيكي	English			6						3	93	57	150	6.00	C	
		4	MTE224-22-PM	Project	المشروع	Arabic					4				3	63	37	100	4.00	C	
		5	ATU24	The crimes of the Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2								3	33	17	50	2.00	S	
		6	MTE225-22-PM	Principle of Engineering Metallurgy	مبادئ هندسة المعادن	English	3		2						3	78	72	150	6.00	C	
7		ATU21	Arabic language (II)	اللغة العربية ٢	Arabic	2								3	33	17	50	2.00	S		
					Total	13	0	9	4	2	0	21	441	309	750	30.00					
Total							61	0	26	18	8	0	81	1776	1224	3000	120.0	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	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	Online lecture							
	Semn	Seminar							
	Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited								