

		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research Northern Technical University(NTU) Bachelor's degree in Eng. Technical College/ Mosul - Department of Applied Mechanics Techniques Engineering Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr ProgrPM Curriculum (2023 - 2024)					جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الجامعة التقنية الشمالية (NTU) بكالوريوس في الكلية التقنية الهندسية- الموصل (TEMO)- قسم هندسة تقنيات الميكانيك التطبيقية (AM) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 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	NTU 100	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2					2	32	18	50	2.00	B	كتاب الوراثة ذي العدد (ت م ٣ / ٧٥٨٨ في ١٩/١٠/٢٠٢٣)	مست بندنين فلاح		
		2	NTU 101	English Language	اللغة الانكليزية	English	2					3	33	17	50	2.00	B	كتاب الوراثة- الوحدات- ذي العدد (ت م ٣ / ٧٩٦٦ في ٢٦/١٠/٢٠٢٣)	د. محمد عبدالمجيد		
		3	AM 104	Mathematics Principles	مبادئ الرياضيات	English	4					3	63	112	175	7.00	C		ا. رانده عبدالهادي	Mathematics Principles	
		4	AM 105	Electrical Technology	تكنولوجيا كهرباء	English	4		2			1	3	93	57	150	6.00	C		ا. ناصر عبدالجبار	
		5	AM 106	Workshop	المعامل	Arabic			6				3	93	57	150	6.00	C		ا. عبدالله عادل	
		6	AM 100	Engineering Mechanics / Statics 1	الميكانيك الهندسي/ الساكني ١	English	2				2		3	63	112	175	7.00	C		ا. طارق خالد	Mechanical Engineering / Statics 1
							Total	14	0	8	0	2	377	373	750	30.00					
One		1	NTU 102	Computer	الحاسوب	English	1					3	48	27	75	3.00	B		مست لؤلؤة عبدالوهاب	Computer Principles	
		2	NTU 103	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B	كتاب الوراثة- الوحدات- ذي العدد (ت م ٣ / ٧٩٦٦ في ٢٦/١٠/٢٠٢٣)	مست شيماء سالم حميد		
		3	AM 107	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English			4				3	63	112	175	7.00	C		د. محمد رعد	
		4	AM 101	Engineering Mechanics / Statics2	الميكانيك الهندسي/ الساكني ٢	English	2				2		3	63	112	175	7.00	C		ا. طارق خالد	Mechanical Engineering / Statics 2
		5	AM 102	Thermodynamics Principles	الديناميكا الحرارية	English	2		2		1		3	78	97	175	7.00	C		السيد احمد هاني	Thermodynamics Principles
		6	AM 103	Occupational Safety	السلامة المهنية	Arabic	2						3	33	67	100	4.00	C		د. هيثم محمد	
							Total	9	0	8	0	3	18	318	432	750	30.00				
Three		1	NTU 200	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2				1	2	32	18	50	2.00	S	كتاب الوراثة ذي العدد (ت م ٣ / ٧٥٨٨ في ١٩/١٠/٢٠٢٣)			
		2	AM 205	Mathematics	الرياضيات	English	4					1	3	63	112	175	7.00	C		مست نور مازن	
		3	AM 200	Engineering Materials	المواد الهندسية	English	4		2				3	93	82	175	7.00	C		ا. احمد مصطفى	
		4	AM 201	Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع	English	4		2				3	93	82	175	7.00	C			
		5	AM 202	Mechanical Drawing	الرسم الميكانيكي	English			4				1	3	63	112	175	7.00	C		مست اسماء طه
							Total	14	0	8	0	0	14	344	406	750	30.00				
Two		1	AM 206	Electric and Electronic Engineering	هندسة كهربائية وإلكترونية	English	2			1		3	78	97	175	7.00	C				
		2	AM 203	Strength of Materials	مقاومة المواد	English	4		2				3	93	107	200	9.00	C			
		3	AM 204	Engineering Mechanics / Dynamics	الميكانيك الهندسي/ الحركي	English	3				2		1	3	78	122	200	9.00	C		
		5	NTU 203	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		ا. حسام نوافل	
		6	NTU 202	Computer	الحاسوب	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B			
									Total	12	0	6	0	3	15	330	370	700	30.00		
Five		1	AM 300	Numerical & Engineering Analysis	التحليلات العددية والهندسية	English	4				1	3	63	62	125	5.00	C		د. هيثم محمد		
		2	NTU 201	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
		3	AM 301	Computer Applications 2	تطبيقات الحاسوب ٢	English	1		3		1		3	78	47	125	5.00	C			
		4	AM 305	Machine Design	تصميم المكنان	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C			
		5	AM 306	Manufacturing Processes	طرق التصنيع	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C			
		6	AM 304	Technology of Materials	تكنولوجيا المواد	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C			
							Total	13	0	9	0	2	18	378	372	750	30.00				
Three		1	AM 303	Metal Forming	شكل معادن	English	2					3	63	87	150	6.00	C		د. حسين محمد		
		2	AM 302	Vibration	اهتزازات	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C		ا. ناصر عبدالجبار	
		3	AM 307	Measurement Systems	أنظمة القياس	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C		د. قيس + ا. رانده	
		4	AM 308	Theory of Machine	نظرية المكنان	English	3		2		1		3	93	57	150	6.00	C			
		5	AM 309	Computer Applications 3	تطبيقات الحاسوب ٣	English	1		3		1		3	78	72	150	6.00	C			
									Total	10	0	11	0	3	15	375	375	750	30.00		
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)
		1	NTU 400	Research Methodology	منهجية البحث العلمي	English	2				1	3	33	17	50	2.00	B		د. ايمن		
		2	TEMO 400	Project 1	مشروع ١	English	1				2	2	47	83	100	4.00	B				

