







Level		Semester	No.	Module Code	Module Name	اسم المادة	Language	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite				
								CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Sm	Cln	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
1		ONE	1																					
			2																					
			3																					
			4																					
			5																					
			6																					
			Total								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1		TWO	1	E121	Calculus II	حساب التفاضل والتكامل II متطلبات كلية	الانجليزية	3	0	0	0	1	0	0	3	63	62	125	5	B				
			2	MAE122	Engineering Mechanics /Dynamic	ميكانيك هندسي /حركي	الانجليزية	3	0	0	0	2	0	0	3	78	72	150	6	B				
			3	E124	ENGINEERING DRAWING	الرسم الهندسي متطلبات كلية	الانجليزية	1	0	2	0	0	0	0	3	44	56	100	4	B				
			4	MAE123	Materials Extraction Technology	تكنولوجيا استخلاص المواد	الانجليزية	3	0	0	0	1	1	0	3	78	47	125	5	C				
			5	MAE244	Basics of Matlab	ماتلاب	الانجليزية	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4	B				
			6	MAE127	Principle of Electrical Engineering	مبادئ الهندسة الكهربائية	الانجليزية	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4	B				
			7	U125	English II	اللغة الانكليزية	الانجليزية	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2	S				
			Total								16	0	6	0	4	1	0	21	422	328	750	30		

	<p>Republic of Iraq</p> <p>Ministry of Higher Education and Scientific Research</p> <p>Al-Shatrah University</p> <p>Bachelor</p> <p>Four years (eight semesters) - 240 ECTS credits - <b>1 ECTS = 25 hours</b></p> <p>Program Curriculum (2023 - 2024)</p>		<p>جمهورية العراق</p> <p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>جامعة الشطرة</p> <p>بكلوريوس هندسة المواد</p> <p>أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - <b>كل وحدة اوروبية = 25 ساعة</b></p> <p>المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤</p>		

Level	Semester	Module No.	Module Code	Module Name	اسم المادة	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite	
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Sm	Cln								
2	Three	1																			
		2																			
		3																			
		4																			
		5																			
		6																			
								Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Four	1																			
		2																			
		3																			
		4																			
		5																			
		6																			
								Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	<b>Republic of Iraq</b> <b>Ministry of Higher Education and Scientific Research</b> <b>Al-Shatrah University</b> <b>Bachelor</b>		<b>جمهورية العراق</b> <b>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</b> <b>جامعة الشطرة</b> <b>بكلوريوس هندسة المواد</b>		
	<b>Four years (eight semesters) - 240 ECTS credits - 1</b> <b>ECTS = 25 hours</b>		<b>أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية</b> <b>- كل وحدة اوروبية = 25 ساعة</b>		
	<b>Program Curriculum (2023 - 2024)</b>		<b>المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤</b>		

Level	Semester	Module No.	Module Code	Module Name	اسم المادة	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite	
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Sm	Cln								
3	Five	1																			
		2																			
		3																			
		4																			
		5																			
		6																			
								Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	Six	1																			
		2																			
		3																			
		4																			
		5																			
		6																			
								Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

	<b>Republic of Iraq</b> <b>Ministry of Higher Education and Scientific Research</b> <b>Al-Shatrah University</b> <b>Bachelor</b>				<b>جمهورية العراق</b> <b>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</b> <b>جامعة الشطرة</b> <b>بكلوريوس هندسة المواد</b>										
	<b>Four years (eight semesters) - 240 ECTS credits - 1</b> <b>ECTS = 25 hours</b>				<b>أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية</b> <b>- كل وحدة اوروبية = 25 ساعة</b>										
	<b>Program Curriculum (2023 - 2024)</b>				<b>المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤</b>										

Level	Semester	Module No.	Module Code	Module Name	اسم المادة	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Sm	Cln							
4	Seven	1																		
		2																		
		3																		
		4																		
		5																		
		6																		
								Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Eight	1																		
		2																		
		3																		
		4																		
		5																		
		6																		
								Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		