

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SS WL	USSWL	SW L	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
						CL (hr/w)	Lec. (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem			
Five	1	CHE-301	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	English	3	0	0	0	1	0	3	63	62	125	5.00	C	CHE 207
	2	CHE-302	Mass Transfer I	انتقال المادة I	English	3	0	0	0	1	1	3	63	87	150	6.00	C	
	3	CHE-303	Thermodynamic I	ديناميك الحرارة I	English	2	0	0	0	1	1	3	48	77	125	5.00	C	CHE 204
	4	CHE-304	Heat Transfer I	انتقال الحرارة I	English	3	0	2	0	1	1	4	94	31	125	5.00	C	
	5	CHE-305	Chemical and Petrochemical Industries	الصناعات الكيميائية والبتر وكيميائية	English	3	0	2	0	0	1	4	79	46	125	5.00	C	
	6	CHE-306	Industrial Management and Economics	الإدارة الصناعية والاقتصاد	English	3	0	0	0	1	1	3	63	37	100	4.00	C	
					Total	17	0	4	0	5	5	20	410	340	750	30.00		

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SS WL	USSWL	SW L	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)		hr/se m	hr/sem	hr/se m			
Six	1	CHE-307	Numerical Methods	طرق عديدة	English	2	0	2	0	0	0	4	64	36	100	4.00	C	
	2	CHE-308	Mass Transfer II	انتقال المادة II	English	3	0	0	0	1	1	3	63	87	150	6.00	C	CHE-302
	3	CHE-309	Thermodynamic II	ديناميك الحرارة II	English	2	0	0	0	1	1	3	48	77	125	5.00	C	CHE-303
	4	CHE-310	Heat Transfer II	انتقال الحرارة II	English	3	0	0	0	1	1	3	63	62	125	5.00	C	CHE-304
	5	CHE-311	Reactor Design I	تصميم مفاعل I	English	3	0	0	0	1	1	3	63	87	150	6.00	C	
	6	CHE-312, CHE-313	Elective course	مادة اختيارية 1 او 2	English	2	0	0	0	1	1	3	48	52	100	4.00	C	
			Elective course															
		CHE-312	Corrosion Engineering	تآكل هندسي	English								0		0	0.00		
		CHE-313	Polymer Technology	تكنولوجيا البوليمرات	English								0		0	0.00		
					Total	15	0	2	0	5	5	19	349	401	750	30.00		