

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW i 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)							
Seven	1	CHE-401	Reactor Design II	تصميم مفاعل II	English	3	0	0	0	1	1	3	63	87	150	6.00	C	CHE-311
	2	CHE-402	Units Operation I	وحدات صناعية I	English	3	0	2	0	1	1	4	94	56	150	6.00	C	
	3	CHE-403	Process Control I	سيطرة عمليات I	English	2	0	0	0	1	1	3	48	52	100	4.00	C	
	4	CHE-404	Petroleum Refinery I	تكرير نفط I	English	2	0	2	0	1	1	3	78	72	150	6.00	C	
	5	CHE-405	Equipment Design	تصميم معدات	English	3	0	0	0	2	1	3	78	72	150	6.00	C	
	6	E401	Engineering Profession Ethics	اخلاقيات المهنة الهندسية	English	2	0	0	0	0	1	3	33	17	50	2.00	B	
					Total	15	0	4	0	6	6	19	394	356	750	30.0		
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW i 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)							
Eight	1	CHE-407	Units Operation II	وحدات صناعية II	English	3	0	0	0	1	1	3	63	62	125	5.00	C	CHE-402
	2	CHE-408	Process Control II	سيطرة عمليات II	English	2	0	2	0	1	1	4	79	46	125	5.00	C	CHE-403
	3	CHE-409	Petroleum Refinery II	تكرير نفط II	English	2	0	0	0	1	1	3	48	77	125	5.00	C	CHE-404
	4	CHE-410	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	English	3	0	0	0	2	1	3	78	72	150	6.00	C	
	5	E402	Graduation Project	المشروع الهندسي	English	1	0	0	2	0	1	3	48	52	100	4.00	C	
	6	CHE-412, CHE-413	Elective course	مادة اختيارية 3 او 4	English	3	0	0	0	1	1	3	63	62	125	5.00	E	
			Elective course															
		CHE-412	Biochemical Engineering	هندسة الكيمياء الاحيائية	English													
		CHE-413	Analytical Instrumentation Technology	تكنولوجيا الاجهزة التحليلية	English													
					Total	14	0	2	2	6	6	19	379	371	750	30.0		