



توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية لمرحلة الدبلوم بالنظام النصفى ١٤٤٦ هـ The Curriculum Framework Distributed on Semesters 2024G

1st Semester	No.	Course Code	Course Name	Prereq	No. of Units					المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	الفصل التدريبي الأول
					و.م	مج	عم	تم	س.أ					
					CRH	L	P	T	CTH					
	1	ENGL 101	English Language -1		3	3	0	1	4		لغة إنجليزية (١)	١٠١ انجل	١	
	2	ICMT 101	Introduction to Computer Applications		2	0	4	0	4		مقدمة تطبيقات الحاسب	١٠١ حاسب	٢	
	3	PHYS 101	Physics		3	2	2	0	4		الفيزياء	١٠١ فيزي	٣	
	4	MATH 101	Mathematics		3	3	0	1	4		الرياضيات	١٠١ رياض	٤	
	5	ARAB 101	Technical Writing		2	2	0	0	2		الكتابة الفنية	١٠١ عربي	٥	
	6	KCHI 101	General Chemistry		3	2	2	0	4		الكيمياء العامة	١٠١ كيمي	٦	
	Total Number of Units				16	12	8	2	22	المجموع				
CRH: Credit Hours    L: Lecture    P: Practical    T: Tutorial    CTH: Contact Hours						و.م: وحدات معتمدة، مج: محاضرة، عم: عملي/ورش، تم: تمارين، س.أ: ساعات اتصال أسبوعي								

2nd Semester	No.	Course Code	Course Name	Prereq	No. of Units					المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	الفصل التدريبي الثاني
					و.م	م.ج	ع.م	ت.م	س.أ					
					CRH	L	P	T	CTH					
	1	ENGL102	English Language -2	ENGL 101	3	3	0	1	4	١٠١ انجل	لغة إنجليزية (٢)	١٠٢ انجل	١	
	2	ENTR 101	Fundamental of Entrepreneurship		2	2	0	0	2		أساسيات ريادة الأعمال	١٠١ رباد	٢	
	3	KCHM 251	Environment and Pollution		1	1	0	0	1		البيئة والتلوث	٢٥١ مكيم	٣	
	4	KCHM 101	Safety in Laboratories		1	1	0	0	1		السلامة في المختبرات الكيميائية	١٠١ مكيم	٤	
	5	KCHM 105	Chemical Calculations		1	1	0	0	1		الحسابات الكيميائية	١٠٥ مكيم	٥	
	6	KCHM 111	Principles in Organic Chemistry	KCHI 101	4	2	4	0	6	١٠١ كيمي	أساسيات الكيمياء العضوية	١١١ مكيم	٦	
	7	KCHM 112	Principles in Analytical Chemistry	KCHI 101	4	2	4	0	6	١٠١ كيمي	أساسيات الكيمياء التحليلية	١١٢ مكيم	٧	
	Total Number of Units				16	12	8	1	21	المجموع				



3rd Semester	No.	Course Code	Course Name	Prereq	No. of Units					المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	الفصل التدريبي الثالث
					و.م	مج	عم	تم	س.أ					
					CRH	L	P	T	CTH					
	1	ENGL103	English Language -3	ENGL 102	3	3	0	1	4	١٠٢ انجل	لغة إنجليزية (٣)	١٠٣ انجل	١	
	2	ENTR 246	Entrepreneurship in Chemical Laboratories	ENTR 101	2	1	2	0	3	١٠١ رباد	تخصص تقنية المختبرات الكيميائية	٢٤٦ رباد	٢	
	3	KCHM 231	Separation Methods	KCHM 112	4	2	4	0	6	١١٢ مكيم	طرق الفصل	٢٣١ مكيم	٣	
	4	KCHM 213	Principles in Physical Chemistry	KCHI 101	4	2	4	0	6	١٠١ كيي	أساسيات الكيمياء الفيزيائية	٢١٣ مكيم	٤	
	5	KCHM 221	Spectroscopy Analysis	KCHM 112	4	2	4	0	6	١١٢ مكيم	التحليل الطيفي	٢٢١ مكيم	٥	
Total Number of Units					17	10	14	1	25	المجموع				

4th Semester	No.	Course Code	Course Name	Prereq	No. of Units					المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	الفصل التدريبي الرابع
					و.م	مج	عم	تم	س.أ					
					CRH	L	P	T	CTH					
	1	ETHS 201	Professional Ethics & Professional future		2	2	0	0	2		السلوك الوظيفي والمستقبل المهني	٢٠١ اسلك	١	
	2	ISLM 101	Islamic Studies		2	2	0	0	2		الدراسات الإسلامية	١٠١ اسلم	٢	
	3	KCHM 271	Quality in Laboratories		1	1	0	0	1		الجودة في المختبرات الكيميائية	٢٧١ مكيم	٣	
	4	KCHE 241	Industrial Chemistry	KCHI 101	1	1	0	0	1	١٠١ كيي	الصناعات الكيميائية	٢٤١ نكيم	٤	
	5	KCHE 244	Petroleum Refining	KCHI 101	3	1	4	0	5	١٠١ كيي	تكرير البترول	٢٤٤ نكيم	٥	
	6	KCHM 222	Chemical Analysis Skills	KCHM 221 KCHM 213	2	0	4	0	4	٢٢١ مكيم	مهارات التحليل الكيميائي	٢٢٢ مكيم	٦	
	7	KCHM 223	Electrochemical Analysis	KCHM 112	3	1	4	0	5	١١٢ مكيم ٢١٣ مكيم	التحليل الكهروكيميائي	٢٢٣ مكيم	٧	
Total Number of Units					14	8	12	0	20	المجموع				

5th Semester	No.	Course Code	Course Name	No. of Units		اسم المقرر	رمز المقرر	م	الفصل الخامس
			و.م CRH						
	1	KCHM 299	Co-operative Training	2		التدريب التعاوني	٢٩٩ مكيم	١	
	Total Number of Units			2		المجموع			
CRH: Credit Hours    L: Lecture    P: Practical    T: Tutorial    CTH: Contact Hours					و.م: وحدات معتمدة،    مع: محاضرة،    عم: عملي/ورش،    تم: تمارين،    س.أ: ساعات اتصال أسبوعي				

Total Number of Semesters Units		و.م CRH	مج L	عم P	تم T	س.أ CTH	المجموع الكلي لوحدات البرنامج
		65	42	42	4	88	

Total Contact Hours × 16	Co-operative Training	المجموع الكلي لوحداث التدريب	التدريب التعاوني	ساعات الاتصال الكلية × ١٦
1408	280	1688	٢٨٠	١٤٠٨