



نموذج الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

م	الكلية/المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)					
	العلوم	الكيمياء	بكالوريوس	كيمياء						
	Science	Chemistry	Bachelor	Chemistry						
الخطة الدراسية										
السنة الأولى										
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية		عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	عملي/تمارين				
الفصل (المستوى) الأول										
رض	١٠١	حساب التفاضل والتكامل ١	Calculus 1	MAT	٣	٢	٤	الرياضيات	اجباري	
كيم	١٠١	كيمياء عامة (١)	General Chemistry 1	CHM	٤	٢	٤		اجباري	
فيز	١٠١	الفيزياء العامة (١)	General Physics (1)	PHY	٢	٢	٣	الفيزياء	اجباري	
فيز	١١٩	مختبر الفيزياء العامة (١)	Physics Laboratory (1)	PHY	٠	٢	١	الفيزياء	اجباري	
عقد	١٣٣	التوحيد		عقد	٢	٠	٢			
قرا	١٠١	القران الكريم (١)	Quran 1	QUR	١	٠	١	القرآن وعلومه	اجباري	
								15	20	
الفصل (المستوى) الثاني										
رض	١٠٣	رياضيات	Calculus 2	MAT	٣	٢	٤	الرياضيات	اجباري	رض ١٠١
كيم	١٠٢	كيمياء عامة (٢)	General Chemistry (2)	CHM	٤	٢	٤		اجباري	كيم ١٠١
كيم	١٢١	كيمياء عضوية (١)	Organic Chemistry (1)	CHM	٤	٢	٤		اجباري	كيم ١٠١
فقه	١٢١	الفقه	Jurisprudence	فقه	٢	٠	٢	قسم الفقه	اجباري	
قرا	١٥١	القران الكريم (٢)	Quran 2	QUR	١	٠	١	القرآن وعلومه	اجباري	

- يضاف جدول منفصل لكل مسار (إن وجد)

- يدرج المزيد من المستويات، ومن الصفوف في كل مستوى عند الحاجة



			15	20						
الفصل (المستوى) الثالث										
كيم ١٢١	اجباري		٤	٢	٤	CHM	Organic Chemistry (2)	كيمياء عضوية (٢)	٢٢١	كيم
كيم ١٠١	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Inorganic Chemistry (1)	كيمياء غير عضوية (١)	٢١١	كيم
كيم ١٠٢	اجباري		٤	٢	٤	CHM	Physical Chemistry (1)	كيمياء فيزيائية (١)	٢٤١	كيم
كيم ١٠١	اجباري		٢	٤	٠	CHM	Software in Chemistry	تطبيقات الحاسب في الكيمياء	٢٥١	كيم
	اجباري	القرآن وعلومه	١	٠	١	QUR	Quran ٣	القران الكريم (٣)	٢٠١	قرا
			15	23						

السنة الثانية										
رقم ورمز المتطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر(إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال الاسبوعية		رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				عملي/تمارين	نظري					
الفصل (المستوى) الرابع										
كيم ٢١١	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Inorganic Chemistry (2)	كيمياء غير عضوية (٢)	٢١٢	كيم
كيم ١٠٢	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	٢٣١	كيم
كيم ٢٤١	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Physical Chemistry (2)	كيمياء فيزيائية (٢)	٢٤٢	كيم
	اجباري		٢	٠	٢			تاريخ المملكة العربية السعودية	١٠٢	ترخ
	اجباري	القرآن وعلومه	١	٠	١	QUR	Quran 4	القران الكريم (٤)	٢٥١	قرا
			15	21						



الفصل (المستوى) الخامس										
كيم ٢٢١	اجباري		٤	٠	٤	CHM	Heterocyclic Chemistry	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	٣٢٥	كيم
كيم ٢٣١	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Instrumental Analysis	التحليل باستعمال الاجهزة	٣٣٢	كيم
رياض ١٠١	اجباري	الرياضيات	٣	٢	٢	STA	Introd. to Probability & Statistics	مقدمة في الاحتمالات والاحصاء	١١١	احص
كيم ٢٤١	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Electrochemistry and Corrosion	الكهروكيميائية والتآكل	٣٤٣	كيم
	اجباري		٢	٠	٢			السيرة النبوية	١٠١	تخ
			17	22						
الفصل (المستوى) السادس										
كيم ٢٢١	اجباري		٣	٠	٣	CHM	Organic compounds spectroscopy	أطياف المركبات العضوية	٢٢٤	كيم
كيم ٢١٢	اجباري		٤	٠	٤	CHM	Organometallic Chemistry	الكيمياء العضو معدنية	٣١٣	كيم
كيم ٢٣١	اجباري		٤	٣	٣	CHM	Chemical Separation Methods	طرق الفصل الكيميائي	٣٣٣	كيم
فيز ١٠١	اجباري	الفيزياء	٢	٠	٢	PHY	Introduction to Modern Physics	مقدمة الفيزياء الحديثة	٢٥٥	فيز
كيم ٢٤٢	اجباري		٣	٠	٣	CHM	Quantum Chemistry	كيمياء الكم	٣٤٦	كيم
	اجباري		٢	٠	٢			التحجير العربي	١٠٢	ادب
			18	20						



السنة الثالثة

رقم ورمز المتطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال الاسبوعية		رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				عملي/تمارين	نظري					
الفصل (المستوى) السابع										
كيم ٢٤٢	اجباري		٤	٢	٣	CHM	Colloids and Surface Chemistry	الغرويات وكيمياء السطح	٣٤٥	كيم
كيم ٣٢٥	اجباري		٢	٤	٠	CHM	Synthesis of Organic Compounds	تحضير المركبات العضوية	٣٢٦	كيم
كيم ٣٣٢	اجباري		٤	٢	٣	CHM	Environmental Chemistry	الكيمياء التحليلية البيئية	٤٣٤	كيم
كيم ٢١٢	اجباري		٣	٠	٣	CHM	Nuclear & radiation chemistry	الكيمياء النووية والاشعاعية	٤١٥	كيم
	أجباري		٢	٠	٢			علم النفس التربوي	٢٥١	نفس
			15		19					
الفصل (المستوى) الثامن										
كيم ٣٢٥	اجباري		٣	٠	٣	CHM	Organic Reaction Mechanism	ميكانيكا التفاعلات العضوية	٣٢٧	كيم
كيم ٣٤٣	اجباري		٤	٠	٤	CHM	Solid State & Material Science	كيمياء الحالة الصلبة وعلوم المادة	٤٤٨	كيم
كيم ٣٤٥	اجباري		٣	٠	٣	CHM	Homogeneous and Heterogeneous Catalysis	الحفز المتجانسة وغير المتجانسة	٤٤٧	كيم
طبقا لتحديد المقرر	أختياري		٣	٢	٢	CHM	Selected Course (2)	مادة مختارة ٢	٤١٤	كيم
	أجباري		٢	٠	٢		Technical Writing	الكتابة التقنية	٢٠٦	نجل
			15		16					

-يضاف جدول منفصل لكل مسار (إن وجد)

- يدرج المزيد من المستويات، ومن الصفوف في كل مستوى عند الحاجة



الفصل (المستوى) التاسع

كيم	٤١٦	مادة مختارة ٣	Selected Course (3)	CHM	٢	٢	٣	أختياري	طبقا لتحديد المقرر
كيم	٤٤٩	الكيمياء النانو	Nano-chemistry	CHM	٢	٠	٢	اجباري	كيم ٣٤٥
كيم	٤٢٩	كيمياء الكربوهيدرات والمنتجات الطبيعية	Carbohydrates Chemistry and Natural Products	CHM	٣	٣	٤	اجباري	كيم ٣٢٥
كيم	٤٢٨	البوليمرات والبتروكيماويات	Polymers and Petrochemicals	CHM	٢	٠	٢	اجباري	كيم ٣٢٥
كيم	٤٦١	مشروع تخرج	Graduation Project	CHM	٦		٤	اجباري	موافقة القسم
					20		15		

توصية مجلس الكلية

رقم الجلسة:	تاريخ الجلسة:
توقيع عميد الكلية /المعهد:	التاريخ:

توصية مجلس القسم

رقم الجلسة:	تاريخ الجلسة:
توقيع رئيس القسم:	التاريخ: