



نموذج الخطة الدراسية

م		الكلية /المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)						
المعلومات باللغة العربية		كلية العلوم	الكيمياء	بكالوريوس	الكيمياء							
المعلومات باللغة الإنجليزية		College of Science	Chemistry	Bachelor	Chemistry							
الخطة الدراسية												
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الساعات الاتصال الاسبوعية			عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق	اسم المقرر
					نظري	تمارين	عملي					
الفصل (المستوى الأول)												
1101	حيا	أحياء عامة	General Biology 1	BIO	4	0	2	5	اجباري	فيز255	مقدمة في الفيزياء الحديثة	
1101	كيم	كيمياء عامة (1)	General Chemistry 1	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم101	كيمياء عامة 1	
1140	نجل	لغة انجليزية (1)	English 1	ENG	2	2	0	3	اجباري	نجل206	الكتابة التقنية	
		متطلب جامعة (1)	University Requirement 1		2	0	0	2	اختياري	عقد133	التوحيد	
مجموع عدد الساعات							15					
الفصل (المستوى الثاني)												
1101	رياض	حساب التفاضل والتكامل (1)	Calculus 1	MAT	4	2	0	5	اجباري	رياض1101	حساب التفاضل والتكامل 1	
1102	كيم	كيمياء عامة (2)	General Chemistry (2)	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1101	الكيمياء العامة 2	
1195	نجل	لغة انجليزية (2)	English 2	ENG	2	2	0	3	اجباري		لا يوجد	
		متطلب جامعة (2)	University Requirement 2		2	0	0	2	اختياري	فرا101	قرآن 1	
مجموع عدد الساعات							15					
الفصل (المستوى الثالث)												
1121	كيم	كيمياء عضوية (1)	Organic Chemistry (1)	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1101	كيمياء عضوية 1	
1103	رياض	رياضيات للكيمياء	Mathematics for Chemistry	MAT	4	2	0	5	اجباري	رياض1101	رياضيات للكيمياء	
1101	فيز	الفيزياء العامة (1)	General Physics (1)	PHY	3	2	2	5	اجباري	فيز101	الفيزياء العامة (1)	
					3	2	2	5	اجباري	فيز119	مختبر الفيزياء العامة (1)	
مجموع عدد الساعات							14					
الفصل (المستوى الرابع)												
1211	كيم	كيمياء غير عضوية (1)	Inorganic Chemistry (1)	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1102	كيمياء غير عضوية 1	
1235	كيم	أساسيات الكيمياء التحليلية	Fundamentals of Analytical Chemistry	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1102	كيمياء تحليلية	
1251	كيم	تطبيقات الحاسب في الكيمياء	Computer Application in Chemistry	CHM	0	0	4	2	اجباري	كيم1101	تطبيقات الحاسب في الكيمياء	
1252	كيم	سلامة المختبرات وادارتها	Lab. Safety and Management	CHM	1	0	2	2	اجباري	كيم1101	الكيمياء النووية الإشعاعية	
مجموع عدد الساعات							14					
الفصل (المستوى الخامس)												
1221	كيم	كيمياء عضوية (2)	Organic Chemistry (2)	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1121	كيمياء عضوية 2	
1241	كيم	كيمياء فيزيائية (1)	Physical Chemistry (1)	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1102	كيمياء فيزيائية 1	
1111	احص	مقدمة في الاحتمالات والاحصاء	Intro. to Probability & Statistics	STA	3	2	0	4	اجباري	رياض1103	مقدمة في الاحتمالات والاحصاء	
مجموع عدد الساعات							15					
الفصل (المستوى السادس)												
1236	كيم	كيمياء التحليل الحجمي والوزني	Chemistry of Volumetric and Gravimetric Analysis	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1102	الكيمياء التحليلية البيئية	
1242	كيم	كيمياء فيزيائية (2)	Physical Chemistry (2)	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم1241	كيمياء فيزيائية 2	
1271	كيم	كيمياء حيوية	Biochemistry	CHM	2	0	2	3	اجباري	كيم1221- حيا1101	مختارة 2	
		متطلب جامعة (3)	University Requirement 3		2	0	0	2	اختياري	فرا151	قرآن 2	



نموذج الخطة الدراسية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة القصيم
عمادة القبول والتسجيل

المعلومات باللغة العربية		الكلية /المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)						
المعلومات باللغة الإنجليزية		College of Science	Chemistry	Bachelor	Chemistry							
الخطة الدراسية												
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الساعات الاتصال الاسبوعية			عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	أختياري	رقم ورمز	المقر المكافئ
					نظري	تمارين	عملي					
نقطة خروج : دبلوم العلوم في الكيمياء**												
الفصل (المستوى) السابع												
كيم	1311	كيمياء غير عضوية (2)	Inorganic Chemistry (2)	CHM	5	2	0	4	اجباري	كيم 1211	كيم 212	كيمياء غير عضوية 2
كيم	1321	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	Heterocyclic Chemistry	CHM	5	2	0	4	اجباري	كيم 1221	كيم 325	كيمياء الحلقات غير المتجانسة
كيم	1322	أطياف المركبات العضوية	Organic compounds spectroscopy	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1221	كيم 224	أطياف المركبات العضوية
		متطلب جامعة (4)	University Requirement 4		2	0	0	2	اختياري		قرا 201	قرآن 3
الفصل (المستوى) الثامن												
كيم	1313	كيمياء العضو معدنية	Organometallic Chemistry	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1311	كيم 313	كيمياء العضو معدنية
كيم	1343	الكهروكيمياء والتآكل	Electrochemistry and Corrosion	CHM	5	2	0	4	اجباري	كيم 1241	كيم 343	الكهروكيمياء والتآكل
كيم	1332	التحليل باستخدام الأجهزة	Instrumental Analysis	CHM	5	2	0	4	اجباري	كيم 1236	كيم 332	التحليل باستخدام الأجهزة
قرأ	1001	القرآن الكريم (متطلب جامعة (5))	University Requirement 5		2	0	0	2	اختياري		قرا 251	قرآن 4
الفصل (المستوى) التاسع												
كيم	1341	كيمياء الكم	Quantum Chemistry	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1242 رياض 1103	كيم 346	كيمياء الكم
كيم	1348	الكيمياء الحركية	Chemical Kinetics	CHM	4	2	0	3	اجباري	كيم 1242	كيم 416	مختارة 3
		مقرر إختياري (1)	Elective course (1)	CHM	3	0	0	3	اختياري	عند تحديد المقرر	كيم 345	الغرويات وكيمياء السطوح
		متطلب جامعة (6)	University Requirement 6		2	0	0	2	اختياري		أدب 102	التحرير العربي
		مقرر حر*	Free course*						اختياري			
الفصل (المستوى) العاشر												
كيم	1428	البلمرات والبتروكيمياويات	Polymers and Petrochemicals	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1321	كيم 428	البلمرات والبتروكيمياويات
كيم	1421	كيمياء المنتجات الطبيعية	Chemistry of Natural Products	CHM	2	0	0	2	اجباري	كيم 1321	كيم 429	كيمياء الكربوهيدرات والمنتجات الطبيعية
كيم	1446	الحفز وكيمياء السطح	Catalysis & Surface Chemistry	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1348	كيم 447	الحفز المتجانس وغير المتجانس
		مقرر إختياري (2)	(2) Elective Course	CHM	3			3	اختياري	عند تحديد المقرر	كيم 449	كيمياء النانو
		متطلب جامعة (7)	University Requirement 7		2	0	0	2	اختياري		ترخ 101	السيرة النبوية



نموذج الخطة الدراسية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة القصيم
عمادة القبول والتسجيل

م	الكلية /المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)							
المعلومات باللغة العربية	كلية العلوم	الكيمياء	بكالوريوس	الكيمياء								
المعلومات باللغة الإنجليزية	College of Science	Chemistry	Bachelor	Chemistry								
الخطة الدراسية												
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الساعات الاتصال الاسبوعية			عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق	المقرر المكافئ
					نظري	تمارين	عملي					
الفصل (المستوى) الحادي عشر												
كيم	1438	طرق الفصل الكيميائي	Chemical Separation Methods	CHM	4	0	2	5	اجباري	كيم 1236	كيم 333	طرق الفصل الكيميائية
كيم	1422	ميكانيكا التفاعلات العضوية	Organic Reactions Mechanism	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1321	كيم 327	ميكانيكا التفاعلات العضوية
كيم	1411	كيمياء الحالة الصلبة	Solid state Chemistry	CHM	3	0	0	3	اجباري	كيم 1313	كيم 448	الحالة الصلبة وعلوم المادة
		متطلب جامعة (8)	University Requirement 8		2	0	0	2	اختياري		ترخ 102	تاريخ المملكة العربية السعودية
		مقرر حر *	Free Course*						اختياري			
الفصل (المستوى) الثاني عشر												
كيم	1497	تدريب ميداني	Training	CHM	4			4	اجباري	موافقة القسم		لا يوجد
كيم	1499	مشروع التخرج	Graduation Project	CHM	4			4	اجباري	موافقة القسم	كيم 461	مشروع التخرج
		متطلب جامعة (9)	University Requirement 9		2	0	0	2	اختياري		فقه 121	الفقه
		متطلب جامعة (10)	University Requirement 10		2	0	0	2	اختياري		نفس 251	علم النفس التربوي
		مقرر حر *	Free Course*						اختياري			

ملاحظة 1 من اجاز/اجازات فيز 101 فقط تعادل له/لها فيز 1101 حتى وان لم يجتاز/تجتاز فيز 119 - أما من اجتاز/اجازات فيز 119 ولم يجتاز/تجتاز فيز 101 فلا يوجد معادلة

ملاحظة 2 بالنسبة للمقررات الحرة تعادل كالتالي

* مجموع ساعات المقررات الحرة (6) ساعات وهي الزامية لإنهاء البرنامج
** للحصول على دبلوم العلوم في الكيمياء يجب إنهاء 50% من الخطة الدراسية للبرنامج (88 وحدة دراسية على الأقل).
تم تطوير البرنامج علي نمط التركيز

الخطة القديمة		الخطة المطورة			
رقم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات	المقرر	رقم المقرر	رمز المقرر
326	كيم	3	متطلب حر		
	لا يوجد	3	متطلب حر		



نموذج الخطة الدراسية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة القصيم
عمادة القبول والتسجيل

م	الكلية /المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)							
المعلومات باللغة العربية	كلية العلوم	الكيمياء	بكالوريوس	الكيمياء								
المعلومات باللغة الإنجليزية	College of Science	Chemistry	Bachelor	Chemistry								
الخطة الدراسية												
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الساعات الاتصال الاسبوعية			عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز	اسم المقرر
					نظري	تمارين	عملي					
قائمة المقررات الاختيارية												
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز	اسم المقرر
					نظري	تمارين	عملي					
(1) Elective												
كيم	1323	كيمياء طبية	Medicinal Chemistry	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1321	كيم
كيم	1326	كيمياء الغذاء	Food Chemistry	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1321	كيم
كيم	1312	كيمياء صناعية غير عضوية	Industrial Inorganic Chemistry	CHM	2	0	0	2	اختياري	كيم	1313	كيم
كيم	1344	علوم المواد	Material Science	CHM	2	0	0	2	اختياري	كيم	1242	كيم
كيم	1334	كيمياء بيئية	Enviromental Chemistry	CHM	2	0	0	2	اختياري	كيم	1332	كيم
(2) Elective												
كيم	1449	كيمياء النانو	Nanochemistry	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1341	كيم
كيم	1415	كيمياء نووية وأشعاعية	Nuclear and Radiation chemistry	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1343	كيم
كيم	1444	كيمياء الغرويات	Chemistry of Colloids	STA	2	0	0	2	اختياري	كيم	1343	كيم
كيم	1445	كيمياء ضوئية	Photochemistry	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1341	كيم
كيم	1442	الطاقة المتجددة	Renewable Energy	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1343	كيم
كيم	1424	كيمياء عضوية حيوية	Bioorganic Chemistry	CHM	3	0	0	3	اختياري	كيم	1321	كيم