

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

الخطة الدراسية لبرنامج الكيمياء	
كلية العلوم	الكلية
الكيمياء / برنامج الكيمياء	القسم / البرنامج
البكالوريوس	الدرجة العلمية

السنة الأولى

المستوى الأول						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
-	نظري و عملي	45	(0+2+2)3	فيز 101 ت	فيزياء عامة (1)	1.
-	نظري و تمارين	45	(0+2+2)3	رياض 101 ت	حساب التفاضل والتكامل	2.
-	نظري و عملي	45	(0+2+2)3	حيا 101 ت	علم الأحياء العام	3.
-	نظري و عملي	45	(0+2+2)3	كيم 101 ت	كيمياء عامة (1)	4.
-	نظري	45	3(18)	إنج 101	اللغة الإنجليزية (1)	5.
المستوى الثاني						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
-	نظري	30	(0+0+2)2	عرب 101	التحرير الكتابي	1.
-	نظري	30	(0+0+2)2	سلم 101	الثقافة الإسلامية (1) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية)	2.
إنج 101	نظري ومعمل	45	3(18)	إنج 102	اللغة الإنجليزية (2)	3.
كيم 101 ت	نظري و عملي	56	(0+0+2)3	كيم 102 ت	كيمياء عامة (2)	4.

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

كيم 101ت	نظري و عملي	71	4 (0+2+3)	كيم141ت	كيمياء عضوية (1)	5.
رياض101ت	نظري و تمارين	75	4 (0+2+3)	رياض103ت	التفاضل والتكامل (11)	6.

السنة الثانية

المستوى الثالث

اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق	
التدريبات اللغوية	عرب 202	2(0+0+2)	30	نظري	-	1.
ديناميكا حرارية	كيم 211ت	3(0+2+2)	56	نظري و عملي	كيم101ت	2.
المعادلات التفاضلية	رياض 221ت	3(0+2+2)	60	نظري و تمارين	رياض103ت	3.
كيمياء عضوية (2)	كيم 242ت	4(0+2+3)	71	نظري و عملي	كيم 141ت	4.
إحصاء عام	رياض 261ت	3(0+2+2)	60	نظري و تمارين	-	5.
مهارات البحث العلمي	كيم 291ت	2(0+0+2)	30	نظري	-	6.

المستوى الرابع

اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق	
الثقافة الإسلامية (2) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة)	سلم 202	2(0+0+2)	30	نظري	سلم 101	1.
معمل كيمياء عضوية متقدم	كيم 244ت	2(0+4+0)	60	عملي	كيم 242ت	2.
أطوار المادة والمحاليل	كيم 212ت	2(0+0+2)	30	نظري	كيم 101ت	3.

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

كيم 242ت	نظري	30	(0+0+2)2	كيم 243ت	كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	.4
كيم 242ت	نظري و عملي	56	(0+2+2)3	كيم 251ت	كيمياء حيوية	.5
-	نظري	30	(0+0+2)2	-	متطلب كلية اختياري	.6
-	نظري	45	(0+0+3)3	-	مقرر حر (1)	.7

متطلب الكلية الاختياري :

متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
-	نظري	30	(0+0+2)2	إنجل 204ت	قراءات وترجمة نصوص علمية	.1
-	نظري	30	(0+0+2)2	سلم 205 ت	الإعجاز العلمي في القرآن والسنة	.2
-	نظري	30	(0+0+2)2	طصح 242 ت	الثقافة الصحية	.3

السنة الثالثة

المستوى الخامس						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
فيز 101ت	نظري	45	(0+0+3)3	فيز 304ت	فيزياء عامة (2)	.1
كيم 211ت	نظري ، عملي و تدريب	71	(1+2+2)3	كيم 313ت	الكيمياء الحركية	.2
كيم 101ت	نظري و عملي	75	(0+2+3)4	كيم 331ت	التحليل الكمي	.3

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

كيم 101 ت	عملي + تدريب	45	(1 + 2 + 0)1	كيم 307 ت	تطبيقات في الحاسب الآلي	.4
كيم 243 ت	نظري	45	(0 + 0 + 3)3	كيم 345 ت	أطياف المركبات العضوية	.5
-	نظري	30	(0 + 0 + 2)2	-	مقرر حر (2)	.6
المستوى السادس						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
سلم 101	نظري	30	(0 + 0 + 2) 2	سلم 303	الثقافة الإسلامية (3) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط")	.1
رياض 221 ت & كيم 102 ت	نظري	30	(0 + 0 + 2)2	كيم 314 ت	كيمياء الكم	.2
كيم 211 ت	نظري و عملي	71	(0 + 2 + 3)4	كيم 315 ت	كيمياء كهربية (1)	.3
كيم 313 ت	نظري و عملي	82	(0 + 4 + 2)4	كيم 316 ت	كيمياء السطوح والحفز	.4
كيم 331 ت	نظري و عملي	56	(0 + 2 + 2)3	كيم 332 ت	طرق الفصل الكروما توجرافي	.5
-	-	30	(0+0+2)2	-	*متطلب تخصص اختياري (1)	.6

* تختار الطالبة متطلب التخصص الاختياري (1) من المقررات التالية:

متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر
------------	------------	---------------	------------------	------	------------

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

كيم 242ت	نظري	30	$(0+0+2)2$	كيم 346ت	الكيمياء الخضراء	.1
كيم 331ت				كيم 361ت	تلوث كيميائي وأمن صناعي	.2
كيم 102ت				كيم 371ت	الكيمياء الصناعية غير العضوية	.3

السنة الرابعة

المستوى السابع

متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
كيم 102ت	نظري ، عملي و تدريب	86	$(1+2+3)4$	كيم 421ت	كيمياء العناصر الانتقالية	.1
كيم 331ت	نظري	30	$(0+0+2)2$	كيم 433ت	تحليل آلي (1)	.2
كيم 243ت	نظري	45	$(0+0+3)3$	كيم 447ت	ميكانيكية التفاعلات العضوية	.3
-	-	30	$(0+0+2)2$	-	*متطلب تخصص اختياري(2)	.4
-	-	30	$(0+0+2)2$	-	** متطلب تخصص اختياري (3)	.5
-	نظري	45	$(0+0+3)3$	-	مقرر حر (3)	.6

* تختار الطالبة متطلب التخصص الاختياري (2) من المقررين التاليين :

متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
كيم 102ت	نظري	30	$(0+0+2)2$	كيم 422ت	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	.1

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

كيم243ت	نظري			كيم448ت	كيمياء البوليمرات و التطبيقات الصناعية	.2

* تختار الطالبة متطلب التخصص الاختياري (3) من المقررين التاليين :

اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق
كيمياء نووية وإشعاعية	كيم418ت	2 (0+0+2)	30	نظري	كيم314ت
أطياف جزيئية وليزر	كيم419ت			نظري	كيم314ت

المستوى الثامن

اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق
الثقافة الإسلامية (4) (المرأة والقضايا المعاصرة)	سلم404	2(0+0+2)	30	نظري	سلم101
كيمياء كهربية (2)	كيم417ت	4(0+2+3)	71	نظري و عملي	كيم315ت
تحليل آلي (2)	كيم434ت	2(0+0+2)	30	نظري	كيم433ت
معمل تحليل آلي	كيم435ت	1(1+2+0)	45	عملي و تدريب	كيم433ت
كيمياء اللانثينيدات والأكتينيدات	كيم423ت	2(0+0+2)	30	نظري	كيم102ت
مشروع التخرج	كيم492ت	3(0+6+0)	90	عملي	-

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

-	نظري	30	(0 + 0 + 2)2	-	**متطلب تخصص اختياري (4)	.7
---	------	----	--------------	---	-----------------------------	----

* تختار الطالبة متطلب التخصص الاختياري (4) من المقررين التاليين :

متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
كيم 421ت	نظري	30	(0 + 0 + 2)2	كيم 424ت	الكيمياء العضو معدنية	.1
كيم 345ت				كيم 449ت	كيمياء المنتجات الطبيعية	.2