



قسم الكيمياء

(٢١) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية.

(٦) وحدات معتمدة للمقررات الاختيارية.

(١٠) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد

الدرجات العلمية :

المقررات الدراسية الإجبارية (٢١) وحدة معتمدة

• ماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة.

• دكتوراه بالمقررات الدراسية والرسالة .

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	الطرق الرقمية في الكيمياء	CHEM 600	ك ٦٠٠
٣	التواصلات الكيميائية	CHEM 601	ك ٦٠١
٣	الجوانب النظرية في الكيمياء غير العضوية	CHEM 620	ك ٦٢٠
٣	التفاعلات العضوية المتقدمة	CHEM 630	ك ٦٣٠
٣	كيمياء فيزيائية متقدمة	CHEM 640	ك ٦٤٠
٣	المتراكبات في الكيمياء التحليلية	CHEM 650	ك ٦٥٠

ماجستير الكيمياء

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الكيمياء:

للحصول على درجة الماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة في الكيمياء يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٧) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة على النحو الآتي

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	كيمياء عضوية حيوية	CHEM625	ك ٦٢٥
٢	موضوعات خاصة في الكيمياء غير العضوية	CHEM691	ك ٦٩١
ب- مقررات الكيمياء العضوية			
٣	الكيمياء الفراغية	CHEM 631	ك ٦٣١
٣	كيمياء عضوية طيفية متقدمة	CHEM 632	ك ٦٣٢
٣	كيمياء عضوية فيزيائية متقدمة	CHEM 633	ك ٦٣٣
٣	الكيمياء المتقدمة للمركبات الحلقية غير المتجانسة	CHEM 634	ك ٦٣٤
٣	كيمياء عضوية تطبيقية	CHEM 635	ك ٦٣٥
٣	كيمياء مواد الحياة	CHEM 636	ك ٦٣٦
٣	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	CHEM 692	ك ٦٩٢
ج - مقررات الكيمياء الفيزيائية			
٣	الكيمياء الحركية	CHEM 641	ك ٦٤١

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	طرق بحث علمي	CHEM 690	ك ٦٩٠
١	ندوة بحث	CHEM 695	ك ٦٩٥

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (٦) وحدات معتمدة

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (٦) وحدات معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
أ- مقررات الكيمياء غير العضوية			
٣	التقنيات الفيزيائية في الكيمياء غير العضوية البنائية	CHEM 621	ك ٦٢١
٣	مقدمة في ميكانيكيات التفاعلات غير العضوية	CHEM 622	ك ٦٢٢
٣	كيمياء الفلز عضوية I	CHEM 623	ك ٦٢٣
٣	كيمياء الفلز عضوية II	CHEM 624	ك ٦٢٤



كلية العلوم

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	الثقافة والتعليم في الكيمياء التحليلية	CHEM 656	ك ٦٥٦
٢	التحليل الحراري	CHEM 657	ك ٦٥٧
٣	موضوعات خاصة في الكيمياء التحليلية	CHEM 697	ك ٦٩٧

د- الرسالة (١٠) وحدات معتمدة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENG-LISH	عربي
١٠	رسالة الماجستير	CHEM 699	ك ٦٩٩

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	المطافية الجزيئية المتقدمة	CHEM 642	ك ٦٤٢
٣	كيمياء الكم	CHEM 643	ك ٦٤٣
٣	الديناميكا الحرارية الإحصائية	CHEM 644	ك ٦٤٤
٣	كيمياء الحالة الصلبة	CHEM 645	ك ٦٤٥
٣	كيمياء البوليمرات	CHEM 646	ك ٦٤٦
٣	كيمياء نووية وإشعاعية	CHEM 647	ك ٦٤٧
٣	كيمياء فيزيائية حيوية	CHEM 648	ك ٦٤٨
٣	موضوعات خاصة في الكيمياء الفيزيائية	CHEM 696	ك ٦٩٦
د- مقررات الكيمياء التحليلية			
٣	علم الفصل	CHEM 651	ك ٦٥١
٢	الإحصاء في الكيمياء التحليلية	CHEM 652	ك ٦٥٢
٣	طرق التحليل الطيفية	CHEM 653	ك ٦٥٣
٣	الطرق الكروماتوجرافية	CHEM 654	ك ٦٥٤
٣	التحليل البيئي	CHEM 655	ك ٦٥٥