

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في الكيمياء مسار الرسالة

- أولاً :** يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج :
- 01 أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في تخصص الكيمياء أو أي تخصص ذو صلة 0
- 02 اجتياز متطلب اللغة الانجليزية وفق تعليمات الجامعة النافذة 0

- ثانياً :** تمنح درجة الماجستير في الكيمياء/مسار الرسالة – بعد إتمام المتطلبات الآتية :
- 01 استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (3) لسنة 2011 0
- 02 دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم 0
- 03 دراسة ما لا يقل عن (24) ساعة معتمدة من مستوى (600) والنجاح فيها موزعة كما يأتي :
- 0 مساقات إجبارية ويخصص لها (15) ساعة معتمدة :

جدول رقم (1) : مساقات إجبارية (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	كيمياء عضوية متقدمة (1) (التركيب وحركة التفاعلات)	Chem. 611
3	كيمياء عضوية متقدمة (2) (دراسة التفاعلات وتحضير المركبات)	Chem. 612
3	التطبيقات الكيميائية لنظرية المجموعات	Chem. 621
3	طرق الفصل التحليلية	Chem. 631
3	دراسة الطيف والتركيب الجزيئي	Chem. 641

ب0 مساقات اختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية :

جدول رقم (2) : مساقات اختيارية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	Chem. 613
3	كيمياء المنتجات الطبيعية	Chem. 618
3	كيمياء الفلزات الانتقالية المتقدمة	Chem. 622
3	العناصر الانتقالية و المحفزات	Chem. 624
3	طرق التحليل بالمطيافية الذرية	Chem. 633
3	طرق التحليل الكيميائي	Chem. 636
3	حركية التفاعلات الكيميائية	Chem. 642
3	كيمياء البيئة	Chem. 652
3	مواضيع خاصة في الكيمياء العضوية	Chem. 691
3	مواضيع خاصة في الكيمياء غير العضوية	Chem. 692
3	مواضيع خاصة في الكيمياء التحليلية	Chem. 693
3	مواضيع خاصة في الكيمياء الفيزيائية	Chem. 694

ج0 إعداد رسالة ماجستير والنجاح في امتحان مناقشتها ويخصص لها (9) ساعات معتمدة ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كما يلي :

جدول رقم (3) : ساعات رسالة الماجستير

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
0	الرسالة	Chem. 699 A
3	الرسالة	Chem. 699 B
6	الرسالة	Chem. 699 C
9	الرسالة	Chem. 699 D

المساقات التي يطرحها قسم الكيمياء لبرنامج الماجستير

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	كيمياء عضوية متقدمة (1) (التركيب وحركة التفاعلات)	Chem. 611
3	كيمياء عضوية متقدمة (2) (دراسة التفاعلات وتحضير المركبات)	Chem. 612
3	كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	Chem. 613
3	كيمياء المنتجات الطبيعية	Chem. 618
3	التطبيقات الكيميائية لنظرية المجموعات	Chem. 621
3	كيمياء الفلزات الانتقالية المتقدمة	Chem. 622
3	العناصر الانتقالية و المحفزات	Chem. 624
3	طرق الفصل التحليلية	Chem. 631
3	طرق التحليل بالمطيافية الذرية	Chem. 633
3	كيمياء تحليلية متقدمة	Chem. 636
3	دراسة الطيف والتركيب الجزيئي	Chem. 641
3	حركية التفاعلات الكيميائية	Chem. 642
3	كيمياء البيئة	Chem. 652
3	مواضيع خاصة في الكيمياء العضوية	Chem. 691
3	مواضيع خاصة في الكيمياء غير العضوية	Chem. 692
3	مواضيع خاصة في الكيمياء التحليلية	Chem. 693
3	مواضيع خاصة في الكيمياء الفيزيائية	Chem. 694
صفر	الرسالة	Chem. 699 A
3	الرسالة	Chem. 699 B
6	الرسالة	Chem. 699 C
9	الرسالة	Chem. 699 D