



جامعة مؤتة
كلية الدراسات العليا

خطة درجة الماجستير في الكيمياء
مسار الشامل
(33 ساعة معتمدة)

| رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلب السابق |
|------------|----------------------------------------|-------------|----------------|
| 0303711 | طرق الفصل التحليلي | 3 | |
| 0303721 | التطبيق الكيميائي لنظرية المجموعات | 3 | |
| 0303723 | الكيمياء غير العضوية الحيوية | 3 | |
| 0303731 | الكيمياء العضوية البنوية وآلية التفاعل | 3 | |
| 0303741 | الدراسات الطيفية والبنية الجزيئية | 3 | |
| 0303742 | كيمياء الكم | 3 | |
| 0303743 | الكيمياء الحركية | 3 | |
| 0303751 | كيمياء البلمرة | 3 | |

متطلبات التخصص
الاجبارية
(24 ساعة معتمدة)

| رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلب السابق |
|------------|---------------------------------------|-------------|----------------|
| 0303701 | موضوعات خاصة في الكيمياء العضوية | 3 | |
| 0303702 | موضوعات خاصة في الكيمياء الفيزيائية | 3 | |
| 0303703 | موضوعات خاصة في الكيمياء غير العضوية | 3 | |
| 0303704 | موضوعات خاصة في الكيمياء التحليلية | 3 | |
| 0303712 | الكيمياء الكهروتحليلية | 3 | |
| 0303722 | الكيمياء غير العضوية المتقدمة | 3 | |
| 0303732 | كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة | 3 | |
| 0303733 | تحضير وتفاعلات المركبات العضوية | 3 | |
| 0303744 | الديناميكا الحرارية الاحصائية | 3 | |
| 0303752 | الكيمياء الفيزيائية للمبلمرات | 3 | |

متطلبات التخصص
الاختيارية
(9 ساعات معتمده)

| رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلب السابق |
|------------|-----------------|-------------|----------------|
| 0000000 | استمرارية تسجيل | 0 | |
| 0303705 | امتحان شامل | 0 | |

كلية إجباري