

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٣٩
نوع الخطة : فرعي

الدرجة : ماجستير
الفصل : ٤٠١
الاصدار : ١
التخصص : CHM العلوم في الكيمياء
المسار : Phc الكيمياء الفيزيائية
المجموعة : إجبارية ١

المستوى الاول

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مع	س	المتطلب	سنوي	
٦٢٠ كم	كيمياء غير عضوية متقدمة	٣				-	-	
٦٣٠ كم	الكيمياء الفيزيائية: الديناميكا الحرارية والحركية	٣				-	-	
٦٤٠ كم	كيمياء عضوية متقدمة	٢				-	-	
٦٥٠ كم	كيمياء تحليلية متقدمة - اعداد و تحضير العينات	٢				-	-	
المجموع							١٠	

المستوى الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مع	س	المتطلب	سنوي	
٦٠٠ كم	اخلاقيات وكتابة البحث العلمي	٢				-	-	
٦٢١ كم	الكيمياء العضوية المتقدمة	٢				كم ٦٢٠ / - س	-	
٦٣١ كم	كيمياء الكم التطبيقية	١				كم ٦٣٠ / - س	-	
٦٤١ كم	التعرف الطيفي للمركبات العضوية	٣				كم ٦٤٠ / - س	-	
٦٥١ كم	كيمياء تحليلية متقدمة - التحليل الكروماتوجرافي ومطياف الكتلة	٢				كم ٦٥٠ / - س	-	
المجموع							١٠	

المستوى الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مع	س	المتطلب	سنوي	
٦٣٢ كم	الكيمياء الكهروكيميائية التطبيقية والطاقة المتجددة	٣				كم ٦٣١ / - س	-	
٦٦٠ كم	تقنيات متقدمة لتحليل المواد وتوصيفها	٣				كم ٦٣١ / - س	-	
المجموع							٦	

المستوى الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مع	س	المتطلب	سنوي	
٦٩٩ كم	الرسالة	٩				-	-	
المجموع							٩	

المجموعة : إختيارية ١ (٤)

المستوى الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مع	س	المتطلب	سنوي	
٦٣٣ كم	كيمياء السطوح والحفز المتقدمة	٢				كم ٦٣١ / - س	-	
٦٣٤ كم	المواد النانومترية: التحضير والتوصيف والتطبيقات	٢				كم ٦٣١ / - س	-	
٦٣٥ كم	موضوعات مختارة في الكيمياء الفيزيائية	٢				كم ٦٣١ / - س	-	
المجموع							٦	

