

الفصل : ٤٢١

الكلية : العلوم

الدرجة العلمية : الماجستير

القسم : الكيمياء

نوع الخطة : رئيسي

التخصص : ٢٠٤٨٠٠ الكيمياء المستدامة

نظام الدراسة : ساعات

ساعات الخطة : ٤٢

مستوى الطالب : عدد الساعات المجتازة

الجنس : كليهما

الإصدار : ١

الفئة : متطلبات جامعية

٤٢ ساعة

إجبارية (١)

٤٢ ساعة

الأول

رقم المقرر	المقرر	س	متطلب
٢٠٤٥١٠١-٣	الكيمياء الخضراء	٣	
٢٠٤٥١٠٢-٢	كيمياء البوليمرات المتقدمة	٢	
٢٠٤٥١٠٣-٢	تقنية الأغشية	٢	
٢٠٤٥١٠٤-٢	طرق البحث العلمي وكتابة الرسائل	٢	
٢٠٤٥١٠٥-٢	الكيمياء البيئية	٢	
		١١	

الثاني

رقم المقرر	المقرر	س	متطلب
٢٠٤٥٢٠١-٢	تقنية النانو	٢	
٢٠٤٥٢٠٢-٢	الجزئيات الضخمة	٢	٢٠٤٥١٠٢-٢
٢٠٤٥٢٠٣-٣	تقنية البترول المستدامة	٣	
٢٠٤٥٢٠٤-٣	المخلفات الزراعية	٣	
		١٠	

الثالث

رقم المقرر	المقرر	س	متطلب
٢٠٤٦١٠١-٢	إعادة تدوير المخلفات البيئية	٢	
٢٠٤٦١٠٢-٣	علم المواد المتقدمة	٣	٢٠٤٥٢٠١-٢
٢٠٤٦١٠٣-٣	كيمياء تحليلية متقدمة	٣	
٢٠٤٦١٠٤-٣	تحضيرات عضوية متقدمة	٣	
		١١	

الرابع

رقم المقرر	المقرر	س	متطلب
٢٠٤٦٢٠١-٢	الطاقة المتجددة	٢	
٢٠٤٦٢٠٢-٢	إدارة المخلفات	٢	
٢٠٤٦٢٠٣-٦	مشروع بحثي	٦	
		١٠	