



T-١٠٤

٢٠٢٢

## توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر: مشروع البحث
رمز المقرر: 471كيم-3
البرنامج: الكيمياء
القسم العلمي: الكيمياء
الكلية: كلية العلوم والآداب
المؤسسة: نجران
نسخة التوصيف: ٣٠-٥-١٤٤٤هـ
تاريخ آخر مراجعة: 1444/7/2



الصفحة	المحتوى
٣	أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي
٣	١. الوصف العام للمقرر
٣	٢. الهدف الرئيس للمقرر
٤	ج. موضوعات المقرر



التعريف بالمقرر الدراسي						
١. الساعات المعتمدة:						٣
٢. نوع المقرر						
أ.	متطلب جامعة	متطلب كلية	متطلب تخصص	متطلب مسار		
ب.	إجباري	اختياري				
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر			الثاني عشر			
٤. الوصف العام للمقرر مشروع التخرج هو بحث علمي يقوم به الطالب في أحد الموضوعات التجريبية أو النظرية في مجالات الكيمياء. • يكتسب الطالب المعرفة النظرية لأهمية البحث وأساليب وأدوات وطرق جمع المعلومات اللازمة من مصادر متعددة.						
٥. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) ٣٧٤ كيم-٢ ٤٨٤ كيم-٢ ٥٣٤ كيم-٢						
٦. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد						
٧. الهدف الرئيس للمقرر يهدف إلى إرشاد الطالب لإجراء بحث علمي في موضوعات تجريبية أو نظرية مختارة في مجالات الكيمياء ، وكذلك تدريب الطالب على كتابة تقرير عن بحثه واستخدام المراجع العلمية لجمع المعلومات. • تنمية مهارات التفكير العلمي لدى الطلاب لاستشعار المشكلات العلمية المتعلقة بتخصصاتهم ومعالجتها بما يساهم في حلها.						





ج. موضوعات المقرر

الساعات التدريسية المتوقعة	قائمة الموضوعات	م
٣٣	يختلف موضوع هذا المشروع حسب الموضوع وحسب موافقة مجلس القسم في كل فصل دراسي	١
		٢
		٣
		٤
		٥
		٦
		٧
		٨
٣٣	المجموع	

