

اسم المقرر: كيمياء غير عضوية صناعية
رمز المقرر: 245كيم-2
البرنامج: الكيمياء
القسم العلمي: الكيمياء
الكلية: كلية العلوم والآداب
المؤسسة: نجران
نسخة التوصيف: ٣٠-٥-١٤٤٤هـ
تاريخ آخر مراجعة: 1444/7/2

أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

التعريف بالمقرر الدراسي			
١. الساعات المعتمدة:	٢		
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			
مقرر اختياري و يعد التطبيق الصناعي لأسس الكيمياء بشكل عام و أسس الكيمياء غير العضوية بشكل خاص ينقل طالب الكيمياء إلى منطقته الإستفاده مما درس بالكيمياء في عدد من الصناعات الكيمائية و بأسس للصناعات الكيمائية.			
٥. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)			
٦. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)			
لا يوجد			
٧. الهدف الرئيس للمقرر			
تطبيق نظريات و أسس الكيمياء بشكل عام و الكيمياء غير العضوية بشكل خاص في مجال الصناعات الكيمائية. يختار الطالب المواد الخام و طريقه التصنيع المناسبه على أسس الديناميكا الحرارية و أسس اقتصاديه و يصف و يحدد الطالب دور الكيمائي في الصناعات الكيمائية.			



موضوعات المقرر

الساعات التدريسية المتوقعة	قائمة الموضوعات	م
١×٢	مقدمة عن الصناعات غير العضوية صناعة الأحماض الأساسية (حامض الكبريتيك و حامض النيتريك)	١
١×٢	صناعة القواعد الأساسية (الأمونيا أو هيدروكسيد الصوديوم) صناعة الكلور	٢
١×٢	صناعة الأسمدة صناعة المنظفات	٣
٢×٢	صناعة الزجاج صناعة السليكون و السليكات	٤
٢×٢	صناعة الزجاج	٥
١×٢	صناعة السليكون و السليكات	٦
٢×٢	الألياف الصناعية	٧
١×٢	مواد البناء	٨
٢٢	المجموع	

