هيئة تقويم التعليم والتدريب
Education & Training Evaluation Commission

T-١٠٤
٢٠٢٢

توصيف المقرر

اسم المقرر:	البترول وكيمياء البتروكيماويات
رمز المقرر:	٤٤٩كيم-٢
البرنامج:	الكيمياء
القسم العلمي:	الكيمياء
الكلية:	كلية العلوم والآداب
المؤسسة:	جامعة نجران
نسخة التوصيف:	١٥-٥-١٤٤٤هـ
تاريخ آخر مراجعة:	اكتب هنا

جامعة نجران
كلية العلوم والآداب

المحتويات:

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

جامعة نجران
كلية العلوم والآداب
جامعة نجران
NAJRAN UNIVERSITY

أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

التعريف بالمقرر الدراسي								
١. الساعات المعتمدة:	ساعتان							
٢. نوع المقرر								
أ.	متطلب جامعة		متطلب كلية		متطلب تخصص	√	متطلب مسار	
ب.	إجباري	√	اختياري					
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر	المستوي الثاني عشر / النظام الثلثي							
٤. الوصف العام للمقرر التعرف على البترول وتكريره والصناعات التحويلية ، وعلى البوليمرات وطرق تحضيرها والطرق الصناعية المستخدمة في انتاجها.								
٥. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد								
٦. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد								
٧. الهدف الرئيس للمقرر دراسة الطرق المختلفة لفصل البترول وتنقية منتجاته والصناعات القائمة عليه. والتعرف على البوليمرات وخصائصها وطرق تحضيرها								

جامعة نجران
كلية العلوم والآداب
جامعة نجران
NAJRAN UNIVERSITY

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
١	أصل البترول والغاز الطبيعي - كيفية تكوينه - خواصه الكيميائية والفيزيائية	٢×١=٢
٢	عمليات تكرير البترول والتحولات والعمليات الكيميائية لمقطرات البترول	٢×١=٢
٣	طرق تحليل البترول – العمليات التكنولوجية الكيميائية – التكسر الحراري التشكيل المحفز	٢×٢=٤
٤	العمليات الرئيسية في الصناعات البتروكيميائية مثل الميثان اوالايثيلين او البروبيلين	٢×٢=٤
٥	تصنيف البوليمرات والخواص العامة للبوليمرات	٢×١=٢
٦	تقسيم البوليمرات طبقاً لخواصها الفيزيائية والميكانيكية وشكل السلسلة البوليمرية	٢×١=٢
٧	الصيغ البنائية و التسمية للبوليمرات	٢×١=٢
٨	تفاعلات تحضير البوليمرات طبقا للميكانيكية (بلمرة التكاثف- بلمرة الاضافة)	٢×٢=٤
	المجموع	٢٢

جامعة نجران
جامعة نجران NAJRAN UNIVERSITY
كلية العلوم والآداب