



اسم الطالب:													
رقم الطالب الجامعي:													
متطلبات الجامعة الإيجابية (١٢) ساعة معتمدة وتشمل دراسة المواد التالية:				تابع متطلبات التخصص الإيجابية (٩١) ساعة معتمدة وتشمل دراسة المواد التالية: -				متطلبات التخصص الاختيارية (٢١) ساعة وتشمل دراسة المواد التالية: -					
رقم المادة	اسم المادة	م. سابق	م. العلامة	رقم المادة	اسم المادة	م. سابق	م. العلامة	رقم المادة	اسم المادة	م. سابق	م. العلامة	رقم المادة	
٢٣٠١١٠٠	العلوم العسكرية	٣	٣٠١٢٠١	٩٣٥٤٠١	الإدارة للهندسة الكيميائية	٣	٩٠٥٢١٢	٣	تفاضل وتكامل (٣)	٣	٣٠١١٠٢	٩٠٥٢١٢	
١٥٠١١٠٠	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣	٣٣٢٢١١	٩٠٥٤٢٣	هندسة الكيمياء الحيوية	٣	٣٠٣١٠١	٣	الكيمياء التحليلية	٣	٣٠٣١٠١	٩٠٥٤٢١	
١٥٠٢١٠٠	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	٣	٣٠٣٢١٦	٩٥٥٤٣١	تحليل ومحاكاة العمليات	١	٣٠٣٢١١ أو مترام	١	الكيمياء التحليلية العملية	٣	٣٠٣٢١١	٩٠٥٤٢١ و ٩٠٥٣٠١	
٢٢٠١٠٠٠	التربية الوطنية	٣	٩٠٥٢١١	٩٣٥٤٧٢	هندسة تكرير البترول	٣	٣٠٣١٠١	٣	أسس الهندسة الكيميائية (١)	٣	٣٠٣١٠١	٩٠٥٤٤١	
متطلبات الجامعة الاختيارية بواقع (١٥) ساعة يختارها الطالب من المجالات الأولى والثاني والثالث ، ويحد ادنى مادة واحدة من كل مجال، ويحد أقصى مادتين من كل مجال على أن تكون من خارج قسم التخصص.													
		٣	٩٣٥٢١٢	٩٠٥٣٧١	الوقود والطاقة	٢	٩٠٥٢١١	٢	أسس الهندسة الكيميائية (٢)			٣	٩٠٥٣٤٣
		٣	٩٠٥٢٣١	٩٠٥٤٥٣	تركيب خامات	٣	٣٠١٢٠١	٣	الطرق الرياضية في الهندسة الكيميائية			٣	٩٠٥٣٤٣
		٣	٣٣٢٢٣٣	٩٠٥٣٥١	علم المواد الهندسية	٣	٣٠٣١٠٢	٣	الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء			٣	٩٠٥٢١٢
		٣	٣٠٣٢٣٩	٩٣٥٤٥٢	هندسة التأكل	١	٣٣٢٢٣٣ أو مترام	١	الكيمياء العضوية العملي لغير طلبة الكيمياء			٣	٩٠٥٣٢٤
		٣	٩٠٥٢٤١	٩٠٥٥٠٩	موضوعات مختارة في الهندسة الكيميائية	٣	٩٠٥٢١١	٣	ميكانيكا الموائع			٣	مستوى رابعة
		٣	٩٣٥٣٠١	٩٠٥٥٣١	الاختبار الأمثل للعمليات	٣	٩٦٥٢٠١	٣	طرق عديدة في الهندسة الكيميائية			٣	٩٠٥٣٠١
		٣	٩٣٥٣٢٢	٩٣٥٥٤١	عمليات الفصل	٣	٩٣٥٢١٢	٣	ديناميكا حرارية (١)			٣	٩٠٥٤٤١
		٣	٩٠٥٣٢٣	٩٠٥٥٥١	استخلاص المعادن	٢	٩٣٥٣٢٢	٢	ديناميكا حرارية (٢)			٣	٩٠٥٣٤٣
		٣	٩٥٥٣٣١	٩٤٥٤٧١	ادارة وحفظ الطاقة	٣	٩٠٥٢٣١	٣	تمثيل العمليات بالطرق الإحصائية			٣	٩٠٥٣٧١
		٣	٩٥٥٣٤٢	٩٤٥٥٥٢	هندسة المبلمرات واللدائن	٣	٩٠٥٢٤١	٣	الدقائق الصلبة			٣	٩٠٥٤٢١
		٣	٩٠٥٣٤٣	٩٠٥٥٥٤	تكنولوجيا الأسمدة	٣	٩٠٥٢٤١	٣	انتقال الحرارة في العمليات			٣	٩٠٥٤٤١
		١	٩٠٥٤٢١	٩٠٥٥٠٢	ضبط الجودة وادارتها	٣	٩٠٥٣٢٤ أو مترام	٣	هندسة المفاعلات الكيميائية (١)			٣	٩٠٥٤٥١
		٣	٩٠٥٤٢٢	٩٣٥٤٧٥	تلوث الهواء	٢	٩٠٥٤٢١	٢	هندسة المفاعلات الكيميائية (٢)			٣	٩٠٥٤٢١
		١	٩٣٥٤٤١	٩٣٥٤٧٤	معالجة مياه علامة	٣	٩٠٥٣٢٣	٣	عمليات انتقال المادة			١	٩٠٥٤٧٣
		٣	٩٣٥٤٤٢	٩٠٥٥٤٢	تحلية مياه	٣	٩٣٥٤٤١ و ٩٠٥٣٤٣	٣	عمليات انتقال الحرارة والمادة			٣	٩٠٥٤٤٢
		١	٩٣٥٤٦١	٩٣٥٥٧٣	ادارة مخلفات صلبة	١	٩٠٥٣٢٣ و ٩٠٥٢٤١	١	مختبر الهندسة الكيميائية (١)			١	٩٠٥٤٧٣
		٣	٩٣٥٤٦٢	٩٠٥٥٩٧	المشروع العملي	١	٩٠٥٣٤٣ و ٩٣٥٣٤٢	١	مختبر الهندسة الكيميائية (٢)			٣	٩٠٥٤٤١
		٣	٩٣٥٤٦٣	٩٤٥٥٥٣	مواد مركبة	١	٩٣٥٤٤٢ أو مترام	١	مختبر الهندسة الكيميائية (٣)			٣	٩٠٥٥٥٢
		٣	٩٣٥٥٧١	٩٣٥٥٥٣	ديناميكا العمليات والتحكم	٣	٩٣٥٤٤٢ أو مترام	٣	ديناميكا العمليات والتحكم			٣	٩٠٥٥٥٢
		١	٩٣٥٥٦١	٩٣٥٥٥٣	مختبر الهندسة الكيميائية (٤)	١	٩٠٥٤٧٦ و ٩٠٥٤٢١	١	مختبر الهندسة الكيميائية (٤)			١	٩٠٥٤٢١
		٣	٩٠٥٤٨١	٩٣٥٥٥٣	تصميم العمليات	٣	٩٠٥٤٤١ و ٩٠١٤٢٠	٣	تصميم العمليات			٣	٩٠١٤٢٠
		٣	٩٣٥٥٨٢	٩٣٥٥٥٣	تصميم المصانع الكيميائية	٣	٩٠٥٤٥١ و ٩٠١٤٢٠	٣	تصميم المصانع الكيميائية			٣	٩٠١٤٢٠
		١	٩٣٥٤٧٣	٩٣٥٥٥٣	هندسة البيئية	١	٩٠٥٣٤٢	١	هندسة البيئية			١	٩٠٥٣٤٢
		٣	٩٥٥٤٥١	٩٥٥٤٥١	الصناعات الكيميائية المحلية	٣	٩٣٥٤٤٢ أو مترام	٣	الصناعات الكيميائية المحلية			٣	٩٠٥٣٢٣
		٣	٩٠٥٤٧٧	٩٥٥٤٧٧	هندسة السلامة الصناعية	٢	٩٠٥٣٤٢	٢	هندسة السلامة الصناعية			٣	٣٠٢١٠٢
		٣	٩٣٥٥٩٩	٩٣٥٥٩٩	مشروع تخرج	٣	انتهاء ١٢٠ ساعة	٣	مشروع تخرج			٣	١٥٠١٠٩٨
					متطلبات إضافية إجبارية وتشمل دراسة مايلي: -								
					خدمة المجتمع		٩٠٠١٥٠						
					التدريب العملي		٩٠٠٥٠٠						
					امتحان كفاءة انجليزي		١٥٠٢٠٩٨						
					اللغة الإنجليزية الاستدراكية		١٥٠٢٠٩٩						
					امتحان كفاءة حاسوب		١٩٠١٠٩٨						
					حاسوب استدراكي		١٩٠١٠٩٩						
					امتحان كفاءة عربي		١٥٠١٠٩٨						
					اللغة العربية الاستدراكية		١٥٠١٠٩٩						