توصيف مساق

أولا: معلومات عامة

اسم المساق	كيمياء المبلمرات
رقم المساق	CHEM4233
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانيا : أهداف المساق

1 - يعتبر مساق كيمياء المبلمرات من المساقات المهمة لطلبة الكيمياء التطبيقية، اذ ان من أبرز أهداف هذا المساق هو التعريف بهذا المجال و اهميته في الصناعات المتعدده كصناعة النايلون و الأنسجة و اللواصق و غيرها.

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* ان من ابرز المهارات المتوخاه من تدريس هذا المساق هو تاهيل خريج الكيمياء التطبيقية للعمل في شتي المجالات الصناعية في المجتمع كمصانع البلاستيك و النايلون و المطاط و غيرها
المهارات الذهنية	* تتركز المهارات الذهنية في الاستنباط للعمل في المصانع الكيميائية.

رابعا : محتوى المساق

1 - يشتمل هذا المقرر علي المفاهيم الاساسية لعلم المبلمرات، المبلمرات الاصطناعية، انواع المبلمرات، انواع البلمرة، المبلمرات المختلفة، المبلمرات المشتركة، محاليل المبلمرات ، تحاليل و تشخيص المبلمرات. و يركز المقرر علي كيمياء المبلمرات الاصطناعية مثل : الخيوط و البلاستيك، الرتنجات، المطاط، المواد اللاصقة و الطلاء. هذا بالاضافة الى دراسة الخواص الفيزيائية و الكيميائية و تطبيقات نموذجية لهذه المبلمرات .

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - بالاضافة Power Point هذا المساق يطرح لطلبة المستوي الرابع و لهذا السبب تستعمل اساليب حديثة و متطورة فتعرض المحاضرات علي نظام ال الي اتاحة المجال للطلبه لاعداد ابحاث في مواضيع مختلفة في علم المبلمرات ليقوموا بالقائها مع نهاية الفصل الدراسي و تخضع للمناقشة و يمتحن الطلبة في تلك المواضيع.

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

1 - اعتقد في هذا التخصص من الصعوبة التحاق طلبه من ذوي الاحتياجات الخاصة.

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحانات نصفية و امتحان قصير و حضور و مشاركة بالاضافة للامتحان النهائي		
	وفقا للتقويم الاكاديمي	

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	polymer science V.R.Gowariker