

الوصف التفصيلي للمقرر 270 كيم التيرمودينامك الكيميائي

القسم	الكيمياء	Department
رمز المقرر: Course No.ة	٢٧٠ كيم	اسم المقرر الدراسي Course Name
الساعات المعتمد Hours	٢٣	المطلب السابق للمادة (Prerequisite)
الوصف المختصر Brief Description	دراسة تفصيلية لعلم التيرموديناميك الكيميائي والمصطلحات وقوانين التيرموديناميك وتطبيقاتها. حيث يهدف المقرر إلى إعطاء الطالب فكرة أساسية عن موضوعات المادة العلمية وهي مصطلحات علم التيرموديناميك الكيميائي	

أهداف المقرر: (Course Objectives)	<p>١. أن يلم الطالب مختصر عن: مصطلحات علم التيرموديناميك الكيميائي.</p> <p>٢. أن يتعلم الطالب مختصر لبعض قوانين التيرموديناميك الكيميائي.</p> <p>٣. أن يدرك الطالب ماهية الطرق المختلفة لتطبيق قوانين التوازن الكيميائي والفيزيائي.</p> <p>٤. أن يفسر الرسومات البيانية والنتائج المتحصل عليها في المعمل</p>
موضوعات المقرر: (Course Topics)	<p>الأسبوع الأول</p> <p>الأسبوع الثاني</p> <p>الأسبوع الثالث</p> <p>الأسبوع الرابع</p> <p>الأسبوع الخامس</p> <p>الأسبوع السادس</p> <p>الأسبوع السابع</p> <p>الأسبوع الثامن</p> <p>الأسبوع التاسع</p> <p>الأسبوع العاشر</p> <p>الأسبوع الحادي عشر</p> <p>الأسبوع الثاني عشر</p> <p>الأسبوع الثالث عشر</p> <p>الأسبوع الرابع عشر</p> <p>الأسبوع الخامس عشر</p>
	<p>١. النظام التيرمودينامك المحيط والنظام المتغيرات التابيعه_ التوازن التيرمودينامك</p> <p>٢. العمليات العكسيه واللاعكسيه_ الحالات القياسيه للماده</p> <p>٣. الشغل والحراره والقانون الصفري</p> <p>٤. الطاقه الداخليه والقانون الاول</p> <p>٥. الانتالي</p> <p>٦. اختبار</p> <p>٧. الكيمياء الحراريه قانون هس</p> <p>٨. انتالي الهدرجه الانصهار التبخر</p> <p>٩. القانون الثاني</p> <p>١٠. القانون الثالث</p> <p>١١. تمارين</p> <p>١٢. مراجعه</p>

الوصف التفصيلي للمقرر 270 كيم الثيرمودينامك الكيميائي

	الكتاب المعتمد: (Text Book) الثيرمودينامك الكيميائي د. سليمان بن حماد الخويطر د. عبد العزيز السبياني
موقع الويكيبيديا منتديات نحو الكيمياء	المراجع العلمية: (References)
١. الاختبارات الفصلية ٤٠ درجة ٢. واجبات و الحضور ١٠ درجات ٣. الاختبار النهائي ٥٠ درجة	طريقة التقييم وتوزيع الدرجات:- (Assessment Methods & Grade Determination)

تاريخ الاعتماد Date of Approval	اعتماد رئيس القسم Approved by Dept. Chair
------------------------------------	--

معلومات إضافية: (يتم تحديثها في كل فصل دراسي وتعباً من قبل جميع أساتذة المقرر بعد استكمال الوصف من المنسق ويكون هناك نسخة لكل زميل يدرس المقرر)

Extra Information: (Updated every semester and filled by course instructor)

أ/ثريا فالخ الحردي	Course Instructor أستاذ المقرر
	Office No. رقم المكتب
talhabrady@su.edu.sa	Extension الهاتف الداخلي Email البريد الالكتروني
الأربعاء الخميس (١١-٢)	الساعات المكتبية