朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Polymer Material 高分子材料

當期課號	1577	**Course Number**	1577
授課教師	石燕鳳	**Instructor**	SHIH,YENG FONG
中文課名	高分子材料	**Course Name**	Polymer Material
開課單位	應用化學系(四日)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要講解高分子材料特性及型態、高分子材料分子量與分佈、高分子材料轉換溫度、高分子材料機械性質	**Objectives**	The aim of this course is to introduce the characteristic of polymers, the morphology of polymers, the determination of molecular weight and distribution, the transition temperature o f polymers, and their related mechanical properties.
教材	自編講義	**Teaching Materials**	
成績評量方式	課程參與及學習態度(10%) 作業及小考 (30 %) 期中考 (30%) 期末考 (30%)	**Grading**	Attendance (10%) Assignments/Quizzes (30 %) Midterm exam (30%) Final exam (30%)
教師網頁			
教學內容	1.簡介 2.高分子材料之種類 3.高分子材料之化學鍵結 4.高分子材料之立體異構 5.高分子材料之形態學 6.分子量分佈之測定及計算 7.高分子材料之溶解度及溶液 8.高分子材料之轉變溫度 9.高分子材料之機械性質	**Syllabus**	1. Introduction 2. Type of polymers 3. Bonding in polymers 4. Stereoisomerism 5. Polymer morphology 6. Molecular weights determination 7. Polymer solubility and solution 8. Transition temperature 9. Mechanical properties

尊重智慧財產權，請勿非法影印。