朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Textile Polymers and Practices 紡織高分子材料及實習

當期課號	1648	Course Number	1648
授課教師	石燕鳳	Instructor	SHIH,YENG FONG
中文課名	紡織高分子材料及實習	Course Name	Textile Polymers and Practices
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	本課程主要講解及實習紡織高分子材料之特性及型態、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 and practice the characteristic of textile 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	Handout
成績評量方式	課程參與及學習態度(10%) 作業,報告及小考 (40 %) 期中考 (25%) 期末報告 (25%)	Grading	Attendance (10%) Assignments/Quizzes (40 %) Midterm exam (25%) Final exam (25%)
教師網頁	_		
教學內容	1.簡介 2.紡織高分子材料之種類 3.紡織高分子材料之化學鍵結 4.紡織高分子材料之立體異構 5.紡織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 10.相關之實習實驗課程	Syllabus	1. Introduction 2. Type of textile polymers 3. Bonding in textile polymers 4. Stereoisomerism 5. Polymer morphology 6. Molecular weights determination 7. Polymer solubility and solution 8. Transition temperature 9. Mechanical properties 10.Related practice and experiment

尊重智慧財產權，請勿非法影印。