朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Textile Polymers 紡織高分子材料

當期課號	1784	**Course Number**	1784
授課教師	石燕鳳	**Instructor**	SHIH,YENG FONG
中文課名	紡織高分子材料	**Course Name**	Textile Polymers
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	本課程主要講解紡織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 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**	
成績評量方式	課程參與及學習態度(10%) 作業及小考 (40 %) 期中考 (25%) 期末考 (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	**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

尊重智慧財產權，請勿非法影印。