朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Polymer Chemistry 高分子化學

當期課號	1626	**Course Number**	1626
授課教師	葉倍宏	**Instructor**	YEH,PEI HUNG
中文課名	高分子化學	**Course Name**	Polymer Chemistry
開課單位	應用化學系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程目標使學生熟習聚合物化學的基本理論與事實，進而有系統的了解聚合物的合成、物理和化學特生及其應用與發展。	**Objectives**	This course introduces the basic theory of the polymer chemistry, the principle of polymer synthesis, physical and chenmical properties of various polymeric materials, and their applications and development.
教材	採用講義及投影片授課	**Teaching Materials**	By handout and transparency
成績評量方式	以筆試成績爲主,出席率與報告佔30%,期中考佔30%及期末考佔各40%。	**Grading**	Graded by the examination, the ratio is 30%, 30%, 40% of presence and report, midterm and final examination.
教師網頁			
教學內容	1. 高分子特性介紹 2. 逐步聚合反應 3. 連鎖聚合反應 4. 離子聚合反應 5. 開環聚合反應 6. 高分子立體化學與配位聚合反應 7. 其他聚合反應	**Syllabus**	1. Introduction to Polymer Properties 2. Step Polymerization 3. Chain Polymerization 4. Ionic Polymerization 5. Ring Opening Polymerization 6. Polymer Stereochemistry and Coordination Polymerization 7. Miscellaneous

尊重智慧財產權，請勿非法影印。