

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Advance Techniques for Separation 分離技術特論

當期課號	7667	Course Number	7667
授課教師	羅致述	Instructor	LO,,CHI CHU
中文課名	分離技術特論	Course Name	Advance Techniques for Separation
開課單位	應用化學系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使同學了解化學分析時，有那些分離技術可應用，以達到化學物質與生技產品的分析，鑑定。	Objectives	To introduce the concepts and the techniques used in separation for the analyses and identifications of chemical compounds and biotech products .
教材	1.自編 2.Bioseparation Engineering(M.R.Ladisich, Wiley Interscience) 3.Environmental Biotechnology,B.E.Rittmann and P.L.McCarty, McGraw-Hill)	Teaching Materials	1.Self organization 2.Bioseparation Engineering(M.R.Ladisich, Wiley Interscience) 3.Environmental Biotechnology,B.E.Rittmann and P.L.McCarty, McGraw-Hill)
成績評量方式	期中與期末測驗(60%) 出席(10%) 作業(30%)	Grading	Mid and final exam(60%) Participation (10%) Assignments(30%)
教師網頁	-		
教學內容	1.分離與純化原理 2.物理與化學的技術 3.食品與藥物 4.環境毒物 5.醱酵產物 6.酵素與蛋白質 7.生技產品	Syllabus	1.Principles for seperation and purification 2.Physical and chemical techniques 3.Food and drug 4.Environmental toxic compounds 5.Fermentation products 6.Enzymes and proteins 7.Biotechnical products

尊重智慧財產權，請勿非法影印。