朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Introduction of Electrochemistry 電化學概論

當期課號	1595	Course Number	1595
授課教師	林美靜	Instructor	LIN,MEI CHING
中文課名	電化學概論	Course Name	Introduction of Electrochemistry
開課單位	應用化學系(四日)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程介紹電化學基本理論，電分析化學的原理與技術；電化學應用領域。	Objectives	This course will give a brief introduction on the principles and applications of electrochemistry.
教材	1.Analytical Chemistry, Skoog West Holler 2. Principles of Instrumental Analysis, Skoog	Teaching Materials	1.Analytical Chemistry, Skoog West Holler 2. Principles of Instrumental Analysis, Skoog
成績評量方式	出席10% 作業與小考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)電化學基本概念 (2)電極反應之動力學 (3)電化學儀器之基本構造與原理 (4)伏安法與極譜法 (5)電解法、電量法和電流法	Syllabus	(1)basic concept of electrochemistry (2)electrode kinetics (3)electrochemical instrument (4)voltammetry and polarograph (5)electrolysis, coulometry and amperometry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。