朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Green Chemistry 綠色化學

當期課號	1639	Course Number	1639
授課教師	徐基東	Instructor	HSU,CHI TUNG
中文課名	綠色化學	Course Name	Green 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	本課程之目的在使學生了解綠色化學的發展及其前景，以及從實例的解說從而了解綠色化學對環境保護之重要性	Objectives	1. Introduces Principles of Green Chemistry. 2. Discussing the development and future trend of green chemistry. 3. Pointing out the importance of green chemistry in the protection of environment.
教材	(1) Book: "Green Chemistry -Theory and Practice", authors:Paul Anastas and John Warner (2) Selected Chemical Literature.	Teaching Materials	(1) Book: "Green Chemistry -Theory and Practice", authors:Paul Anastas and John Warner (2) Selected Chemical Literature.
成績評量方式	(1)每講完一章一小考,七次共70分. (2) 期末考:30分. 總分: 100 分	Grading	(1) One quiz for one chapter, total 70 points. (2) Final exam: 30 points. Total points: 100 points.
教師網頁			
教學內容	(1)目前的化學與環境的現狀 (2)綠色化學簡介 (3)綠色化學的研究領域:原料,試劑,產品,能源等. (4)綠色化學的原理 (5)反應的評估及安全評價 (6)綠色化學實例 (7)綠色化學的將來研究動向	Syllabus	1. Introduction 2. What is green chemistry? 3. Tools of green chemistry. 4. Principles of green chemitry. 5. Evaluations of reactants, products, reaction types, etc. 6. Examples of green chemistry 7. Future trends in green chemistry

尊重智慧財產權，請勿非法影印。