

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Chinese Herbology 中草藥學

當期課號	7251	Course Number	7251
授課教師	郭昭麟	Instructor	Kuo,Chao Lin
中文課名	中草藥學	Course Name	Chinese Herbology
開課單位	生化科技研究所碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	藉由外部型態與生化及分子方法鑑定技術之介紹，讓學生們認識中草藥之基源、性狀 並說明各中草藥及活性成分，接著說明中草藥使用之正確觀念及藥理作用及臨床應用，最後介紹中草藥之發展及產業現況。	Objectives	This course will be aimed at : 1) classification, phenotypes, and active ingredient of Chinese herbs with morphological, biochemical, or molecular biological methods, 2) correct concepts for using Chinese herbal medicine, 3) introduce pharmacological and clinical application of Chinese herbs, 4) development of Chinese herbal medicine related bio-industry.
教材	參考書目： 1.James E. Robbers;Marilyn K. Speedie;Varro E. Tyler : Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology，九洲出版（1996） 2.W. C. Evans;Trease and Evans Pharmacohnosy 15th edition, W. B. Saunders，（藝軒出版社）（2002） 3.Remington's Pharmaceutical Sciences ,18th Edition , MACK 出版（2003） 4.徐國鈞、徐珞珊 常用中藥材品種整理與質量研究 福建科學技術出版社（1997） 5.中藥檢驗方法專輯（九）製劑高效液相層析法 行政院衛生署藥物食品檢驗局（1996） 6.臺灣市售中藥材真偽及代用品圖集 行政院衛生署中醫藥委員會（2003） 7.馮耀男 藥材商品規格質量鑑別 暨南大學出版社（1995）	Teaching Materials	Reference: 1.James E. Robbers;Marilyn K. Speedie;Varro E. Tyler : Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology，九洲出版（1996） 2.W. C. Evans;Trease and Evans Pharmacohnosy 15th edition, W. B. Saunders，（藝軒出版社）（2002） 3.Remington's Pharmaceutical Sciences ,18th Edition , MACK 出版（2003） 4.徐國鈞、徐珞珊 常用中藥材品種整理與質量研究 福建科學技術出版社（1997） 5.中藥檢驗方法專輯（九）製劑高效液相層析法 行政院衛生署藥物食品檢驗局（1996） 6.臺灣市售中藥材真偽及代用品圖集 行政院衛生署中醫藥委員會（2003） 7.馮耀男 藥材商品規格質量鑑別 暨南大學出版社（1995）
成績評量方式	平時表現及報告	Grading	Peacetime performance and report
教師網頁	-		
教學內容	本課程以講授中草藥之本草起源、沿革、應用與利用，內容包括：中草藥植物歷代本草、炮製、基原鑑定、栽培技術、中草藥之組織培養、成分單離純化技術、有效成分分析技術、中草藥製程技術開發與利用、其他。 課程 1.中藥之起源和歷代本草沿革 2.中藥概論 3.中藥炮製 4.台灣藥用植物資源 5.有潛力中草藥之開發 6.中草藥植物組織培養 7.中藥之藥物動力學研究 8.中草藥基原鑑定 9.中草藥網際網路資源應用 10.中草藥活性成分萃取與分離 11.中藥藥理活性評估 12.中草藥開發與利用 13.中藥之品質管制 14.草本健康食品之研發 15.中藥新藥開發	Syllabus	This course is to introduce the past history of Pents'ao, Chinese Herbs origin, production technique and application of Chinese Herbs. The topics include: All the past dynasties of Chinese Herbs, Identify origin of herb, the process of refining Chinese Herbs, Cultivation technique , Tissue culture of Chinese Herbs, Identify and purify components from Chinese Herbs , Qualitative and quantitative analysis, Development of manufacture process technique for Chinese Herbs and Others.

	16. 中草藥與GAP 17. 中藥GMP 18. 我國對全球發展中草藥所應有的 因應與對策	
--	---	--

尊重智慧財產權，請勿非法影印。