

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Seminar (II) 專題討論(二)

當期課號	7494	Course Number	7494
授課教師	賴龍山	Instructor	LAI, LONG SHAN
中文課名	專題討論(二)	Course Name	Seminar (II)
開課單位	民生化工產業研發碩士專班(碩春)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	1	Credits	1
課程目標	本課程之目的在於協同學在進行系上各位指導教授所指定的碩士論文研究工作,另一方面本課程也希望透過科學文獻之研讀能進一步開拓同學的視野與研究領域.	Objectives	This course is designed mainly to help the execution of master thesis of each student, assigned by your instructor. Through a satisfied report on one scientific paper is absolutely required to earn the credit. Besides, the course is also to broaden the research scope of each student.
教材	<p>參考書目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Pharmacognosy 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	<p>Reference:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Pharmacognosy 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	<p>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、成分分離純化技術、有效成分分析技術、中草藥製程技術開發與利用、其他。</p> <p>課程</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 	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.

