

國立中興大學 通識微型課程 教學大綱

課程名稱	芳香維他命：精油			課程編號	1071-2211
規劃教師	王升陽	系所/單位	森林學系	職 稱	教授
課程目標	透過修習本課程同學可以瞭解精油的使用歷史，精油的化學組成、活性與製備。認識精油成分及實作過程，進而了解農業生物科技的應用。並將介紹數種可與日常生活中運用的植物精油的應用方式與安全性，期能引發同學對高經濟價值的農業產業的興趣。				
教學進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 備料、開始精油萃取 2. 精油的文明史、萃取技術與分析 3. 精油組成、活性與應用 				
教學方法			學習評量方式		
講授 小組討論 實作演練			課堂參與 30% 實作演練 70%		
核心能力 (合計 100%，請選擇相關性最高的幾項即可，無需六項都配分)					
人文素養	科學素養	溝通能力	創新能力	國際視野	社會關懷
15 %	50 %	_____ %	20 %	_____ %	15 %