



## 課 綱 Course Outline

### 自然資源與環境學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	植物分類學專題				
英文課程名稱 Course Name in English	Special Topics on Plant Taxonomy				
科目代碼 Course Code	NRES53890	班 別 Degree	碩士班 Master's		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
以特定分類群之植物分類學研究為例，比較不同之分類特徵、分類學相關資料應用於不同分類階級之處理、以及植物親緣演化之研究等，深入探討植物分類學所遭遇之問題及其解決之可能途徑。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培養兼具國際視野與本土關懷的學生				
2	培養具備自然科學與社會科學知識的人才				
3	培養具備環境倫理與人文素養的環境公民				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	能覺知多元的自然科學與社會科學理論並具備研究能力				
B	具備自然資源與人類社會議題之調查分析、規劃與經營之能力				
C	具備將環境倫理與生態思想落實於永續性生活型態的能力				
D	能以整全式的觀點來解析環境問題，並具備發展系統性解決方案的能力				
E	具備系統分析、未來思考、溝通協調與團隊合作的能力				
F	具備終身學習、國際視野與外語溝通的能力				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
一、大戟科(或其他特定分類群)之分類概況					
二、油柑科油柑屬及其屬內分類群					
三、油柑屬植物之命名					
四、馬來西亞植物誌油柑屬植物之訂正					

<p>五、植物誌之撰寫</p> <p>六、花粉形態與油柑屬植物之分類與演化</p> <p>七、多倍體化與油柑屬植物之演化</p>
<p>資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）</p> <p>Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)</p>
<p>1. 形態或核酸複製之儀器及藥品材料</p> <p>2. 核酸定序費用</p> <p>3. 核酸定序資料分析之電腦與軟體</p>
<p>課程要求和教學方式之建議</p> <p>Course Requirements and Suggested Teaching Methods</p>
<p>講述、形態或核酸實驗資料實作及相關文獻之搜集與資料之整理討論。</p>
<p>其他</p> <p>Miscellaneous</p>
<p>1. Govaerts, R, D. G. Frodin and A. Radcliffe-Smith. 2000. World Checklist and Bibliography of Euphorbiaceae 4 vols. Royal Botanic Gardens, Kew, UK.</p>