



課 綱 Course Outline (碩士班)

中文課程名稱 Course Name in Chinese	植物系統分類學				
英文課程名稱 Course Name in English	Plant Systematics				
科目代碼 Course Code		班 別 Degree	<input type="checkbox"/> 學士班 Bachelor's <input type="checkbox"/> 碩專班 Master's program <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 Master's <input type="checkbox"/> 博士班 Ph.D.		
修別 Type	<input type="checkbox"/> 必修 Required <input checked="" type="checkbox"/> 選修 Elective <input type="checkbox"/> 學程 Program	學分數 Credit(s)	3	時 數 Hour(s)	3
先修課程 Prerequisite	無				

課程目標 Course Objectives	參考比較被子植物親緣化系統，認識開花植物之分類系統。比較各類形質之分類特徵在植物系統學上的應用，熟悉各項觀察描述與資料之整理及分析方法，應用於植物系統之建構。		
系教育目標 Dept.'s Education Objectives	培養兼具國際視野與本土關懷的學生	培養具備自然科學與社會科學知識的人才	培養具備環境倫理與人文素養的環境公民
課程目標與系教育目標 相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	◎	●	
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated			

系專業(基本)能力 Basic Learning Outcomes	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>E.具備系統分析、未來思考、溝通協調與團隊合作的能力</p> <p>F.具備終身學習、國際視野與外語溝通的能力</p>
--------------------------------------	---

課程目標與系專業能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C	D	E	F
	●	◎		◎	◎	◎
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated						

課程大綱

Course Outline

- 1、植物之歧異與演化
- 2、被子植物親緣化系統
- 3、各類形質特徵及其術語在植物系統學之應用
- 4、本地植物與被子植物親緣化系統

資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合 . . . 等)

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

1. 植物切片與染色體玻片製作之儀器及藥品材料
2. 電腦單槍投影機及數位相機
3. 光學顯微鏡與解剖顯微鏡 (學生每人或二人一台)

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

講述、分組報告、討論、植物各類形質特徵之觀察、描述以及田野調查與採樣實習。

課程成績評定之依據和標準

Grading Criteria

1. 植物各類形質特徵之觀察與描述：50 %。
2. 期末評量：50 %。

其他

Miscellaneous

參考資料

黃增泉。2006。高等植物分類學原理。華香園出版社。臺北市。
Simpson, M. G. 2006. Plant Syatematics. Elsevier Inc. Canada.