



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	昆蟲學				
英文課程名稱 Course Name in English	Entomology				
科目代碼 Course Code	NRES51900	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	無				
課程目標 Course Objectives					
針對目前昆蟲相關研究之主題及領域日趨多樣，因此自身昆蟲知識建立外，亦需拓充相關不同領域之專業知識的瞭解，本課程是依據近期國內外熱門之昆蟲研究題材，或所內同學論文研究所相關的，作整合性精簡之專題介紹，藉以更強上述相關知識之認知與瞭解。					
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					
1. Systematic and taxonomy		2. Anatomy and physiology			
3. Ecology		4. biogeography			
5. reproduction and development		6. behavior			

7. toxicology	8. Diseases
9. molecular biology	10. insects and humans
<p>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.)</p>	
<p>課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods</p>	
<p>多媒體課程講解、文獻書報閱讀討論、戶外教學及研究調查、專題報告</p>	
<p>其他 Miscellaneous</p>	