



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	鳥類生物學				
英文課程名稱 Course Name in English	Ornithology				
科目代碼 Course Code	NR__55100	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					
鳥類可說是我們日常生活中最容易見到的野生動物，他們不論在棲息環境、型態、生活史等都有極大的多樣性，是吸引許多人對自然環境產生興趣的重要原因，「今日鳥類，明日人類」更是在自然資源保育中常被提到的警語。本課程的授課內容，在教授有關鳥類學的各项議題，除介紹鳥類型態和生活史的多樣性外，更將著重在有關鳥類的生態學研究和資源保育等方面。					
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. 鳥類的起源與多樣性 2. 外部型態構造					

3. 解剖與生理構造
4. 飛行與遷移
5. 族群與群聚
6. 鳥類的研究與保育

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.)

本所專任教師擔任授課；設備需求：單槍投影機、個人電腦、望遠鏡等

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

課堂講授
 案例介紹
 文獻閱讀與報告
 野外實習

其他

Miscellaneous