

國立中正大學自然觀察與紀錄教學大綱摘要版

109 學年度第 2 學期 開課時間：週三 10:10 – 12:00 地點：共教 325/506 與戶外

單 元	教 學 內 容
1	1 st 週 課程內容與評量方式說明，學生進行分組，選出小組長；預定第 1 週/第 2 週週末進行小組長加強訓練
2	2 nd 週 自然觀察/紀錄技術演練 I: 自然中正 APP 與鳥類圖鑑、雙筒與單筒望遠鏡使用；鳥類調查區域說明；
3	3 rd 週 自然徒步 I : 認識校園寧靜湖上下游區域、鳥類與植物；請同學安裝/使用中正生態 APP 或中正生態網；
4	4 th 週 第一次戶外教學 —明華濕地現場解說，除分組觀察記錄鳥類之外，教師以該地 101 年 5 月[除草劑事件]為例，說明棲地保育最終功虧一簣的各項因素； 第一階段服務學習* 開始 ，服務時數/任務分配，本次戶外教學完成服務兩小時（因適逢明華放水清淤泥時期，需提前確認，有可能改為頂員林埤）
5	5 th 週 自然觀察/紀錄技術演練 II: 生態攝影入門與練習，照相機原理；相機操作與對焦練習
6	6 th 週 自然觀察/紀錄技術演練 III: 生態攝影入門與練習，實際拍攝演練；閃光燈柔光補光練習
	7 th 週 生態影片觀賞 – BBC 野鳥世界 I: 飛翔與覓食； 暫定 5-7 週週末頂員林埤淨灘
6	8 th 週 第 8 週: 諸羅樹蛙的行為、棲地與研究現況的再認識，配合生態影片觀賞，分組討論； 第二次戶外教學 —原則上第 8 週或第 9 週晚間 7-9:00 進行，選課同學請選擇一週參與，邀請賴榮正老師擔任講師，分享觀察與記錄樹蛙之專業知識，於樹蛙棲地現場進行； 第二階段服務學習* 開始 ，諸羅樹蛙生態調查任務分配，因樹蛙多於夜間活動，調查需配合於校外進行； 第 9 週 4 月 XX 日因配合樹蛙夜間觀察停課 ，請各組上傳期中報告物種綱要，由助教統整以避免報告內容重複。
	9 th 週
7	10 th 週 期中心得分享，分組說明服務學習的心得與建議（4 月 28 日/5 月 5 日）；
	11 th 週
8	12 th 週 自然徒步 II : 認識校園後山步道區域、鳥類與植物； 暫定 5 月 XX 日官田水埤園區戶外教學（自費）
9	13 th 週 自然觀察/紀錄技術演練 IV: 曝光原理，即時測光與中間測光； 生態攝影比賽說明並開始徵稿
	14 th 週 自然觀察/紀錄技術演練 V: 構圖初步，置中構圖與黃金分割原理；期末報告提示與說明
	15 th 週 6 月 10 日因 12 週參與官田參訪戶外教學活動補假 ；各組上傳報告物種綱要，由助教統整以避免重複
10	16 th 週 期末心得分享（6 月 16 日與 6 月 23 日），分組說明學習心得與建議；
	17 th 週 生態攝影比賽預計 6/16 截稿，6/23 公開結果並頒獎 ，邀請貴賓致詞與經驗分享；

* 以上服務學習以 2 小時為單位，每小組每位同學須於〔野鳥〕與〔樹蛙〕兩階段各進行 3 次 2 小時調查服務，兩階段各 6 小時共計 12 小時，加上兩次戶外教學 4 小時合計 16 小時。

<評 量 方 式>

- 學習紀錄：10% (學期學習心得，期中與期末各上傳一次，各佔 5%)
- 心得分享：30% (期中口頭報告，分組方式進行，所有組員參與報告)
- 學期報告：30% (期末口頭報告，分組方式進行，所有組員參與報告)
- 其他項目：30% (出勤 5%，檔名 5%，器材借用 5%，調查服務 15%)

<出 缺 勤 規 定>

- 每學期可以請假 3 次，視同全勤，未請假視同曠課
- 請假無須請假單，但須上 fb 課程社團指定版面留言，格式：
填上「組別/系級/姓名/假別」，假別只要寫如病假/事假/公假等即可，請假程序時限由助教規定。
- 公假一樣於 fb 課程社團留言請假，日後出示假單之後可不列入上述請假次數
- 野外調查或戶外教學無例外全體同學一律參與，佔學期總成績 15%

<給選修陸維元老師通識課程同學的公開說明>

同學們好，首先，非常謝謝與歡迎你們有意願選修老師的課。在累積了七年的中正通識教學經驗之後，對於本校同學們選修通識課程的心態有了比較深入的認識，我可以體會同學們希望通識課程最好是輕鬆、無負擔又能得高分的想法。然而，我認為成長可能不會是「輕鬆又無負擔」的，而「成長」—不論有多少或者什麼形式，我的看法，對學習而言是最重要的。所以，我想用非常簡單的幾句話來描述我的課程：

1. 分數不甜且高低差距大
2. 學期每堂課都一定會點名
3. 期中與期末都有「個別」報告
4. 需一早起床參與 6 次野外調查活動

所以，老師非常清楚的告訴大家，如果你是抱著湊學分，或是希望課程輕鬆分數甜的心態來修課，老師很誠懇的建議你，請做「不一樣的選擇」。此外，對於已經選到課，但前一到三週沒有請假卻「自動缺席」的同學，老師將會以缺席來記錄（請留意這會影響學期成績），直到學期中以補做調查或其他方式彌補，請留意 fb 課程社團上有關請假規定的訊息。

但是，反過來說，如果妳或你因為是對大自然有熱情，對藝術或攝影有濃厚興趣，或者是對電腦影像處理有應用需求，那麼老師以最大的熱誠歡迎你們，而且也會盡最大努力提供充實與互動的課程，確保同學可以學習到豐富的內容。有意願、有興趣來選通識課比什麼都重要，作業與報告都不再是負擔，而有可能是一種享受。謝謝你們，請加油。

願平安順利

通識中心陸維元老師

請簽名留存:_____