



計畫名稱：

環抱北投・探索自然



研究方法

- **(1)課程共備-104.09-12**
- 研讀場地相關知識、共學分享與討論、教材設計、編寫學習單與教案、事前導覽場地勘查等
- **(2)統籌實察活動-105.05**
- 含流程安排、協調學生校外實察時間、來回交通等
- **(3)省思與回饋-105.06**
- 收集學生意見與心得、檢討與修正等



研究步驟與預定進度

- (第1年)
- 七年級生物科-關渡自然公園
- 預訂於**105.05**進行，利用段考下午
- 由七年級班級自願報名前**95**名學生參加，另**25**名由爭取參加的**907**學生會考後參加。

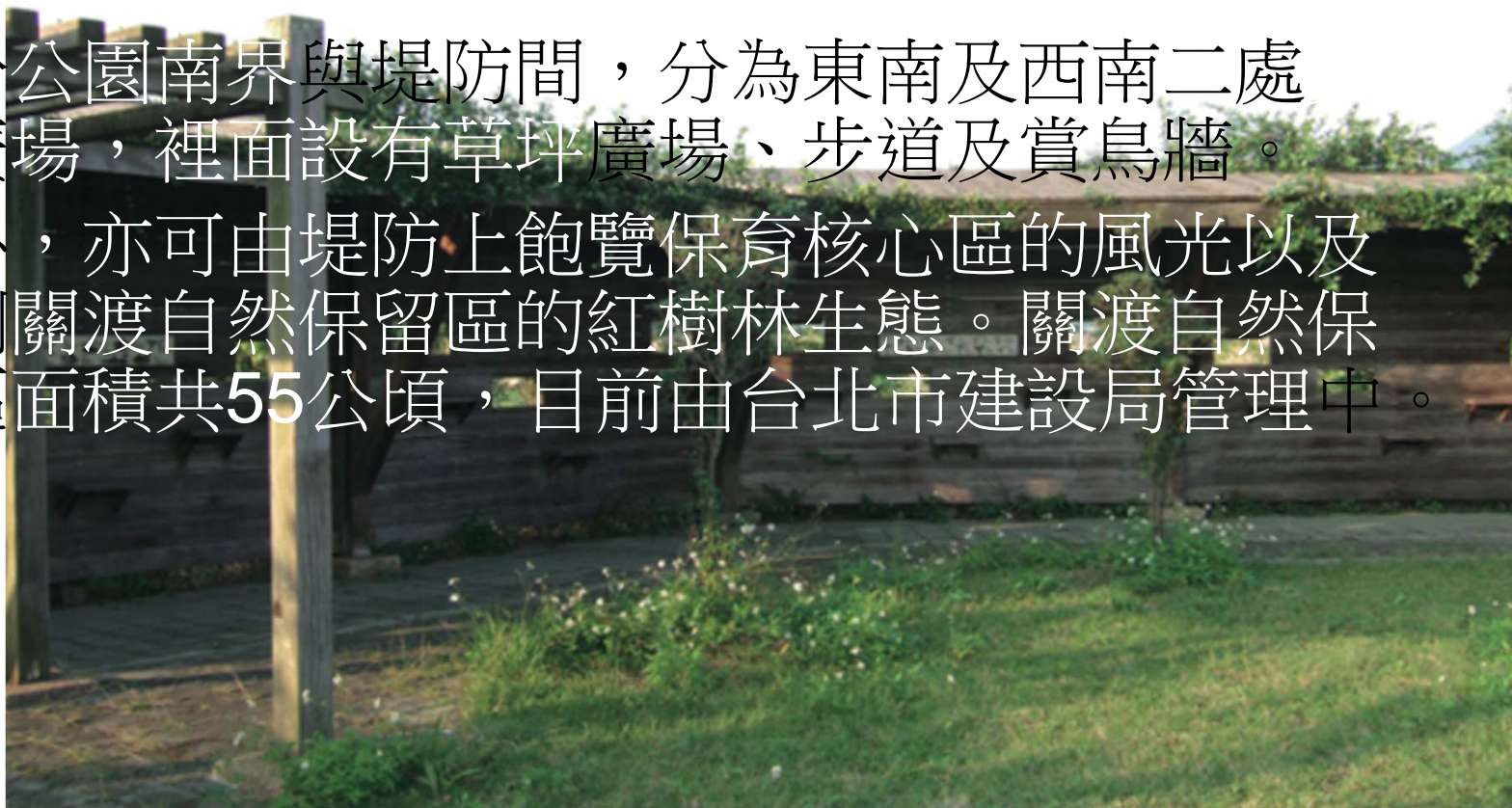
I. 保育核心區



- 可以從自然中心透過高倍望遠鏡觀察
- 以池沼、草澤、泥灘地等環境構成多樣的生態環境，是關渡保育目標物種的主要棲息地，因此是不對外開放的管制保護區。

II. 戶外觀察區

- 位於公園南界與堤防間，分為東南及西南二處鳥廣場，裡面設有草坪廣場、步道及賞鳥牆。
- 此外，亦可由堤防上飽覽保育核心區的風光以及外側關渡自然保留區的紅樹林生態。關渡自然保留區面積共55公頃，目前由台北市建設局管理中。



III. 主要設施區



- 關渡附近從海岸河口到低海拔山區的生態環境以縮影的方式呈現。
- **自然中心**：為「關渡自然公園」提供生態解說、展示、研究與遊客服務中心。一樓解說大廳設有「關渡生態及人文展」，並有多媒體演講廳、會議室及紀念禮品區；二樓設有高倍率賞鳥望遠鏡、學習教室及餐廳。
- **賞鳥小屋**：為了避免驚嚇到鳥類，記得「不出聲，聽鳥聲」才能真正體會大自然令人感動的美喔！
- **親蟹觀察區**：春季到秋季的退潮時可以觀察到蟹類的洞穴及覓食行為，還有秧雞及雁鴨亦常訪此區。
- **埤塘生態區**：在此還原了現今快速消失的靜水域及濕生環境，並營造出飛蜓鳴蛙戲翠池的豐富景象。
- **海岸林區**：展現海岸灌木與喬木的植物生態，透過觀察這些植物在保水、抗鹽、繁衍上特化的各種構造，可以了解其如何適應生存於嚴苛的海岸環境。
- **北部低海拔林區**：本區的景觀為北台灣海拔三百公尺以下的闊葉林相，其花朵可招蜂引蝶，果實可供多種陸鳥食用，林下的枯木更可提供昆蟲棲息繁衍。
- **水質改善教學區**：為了改善受汙染的舊貴子坑溪的溪水而設有污染減量設施及表面流式人工濕地。

IV. 永續經營區

- 包括園區東側的稻田區及水磨坑溪水域及溪岸。園區保留關渡傳統的稻田溼地，並且設有人工溼地來淨化水磨坑溪的溪水，以追求人為經營與自然生態共榮的目標。



V. 發現心濕地

- 為永續經營區內，需由解說員帶領進入，本區以自然的方式淨化水磨坑溪的農業污水，為溼地提供潔淨的水源，也保留了部分水田供農事體驗之用。學員可以再輔導員的引導下種植稻米、蓮藕、菱角、茭白筍等水生作物，重新建立密切的人地關係。

