

六、環境教育學程

學程開設單位

生命科學院 生物資源學系

設置宗旨

本校為因應環境教育法之實施，積極推動環境教育，促進學生瞭解個人及社會環境的相互依存關係，增進全民環境倫理與責任，進而維護環境生態平衡、尊重生命、促進社會正義，培養環境公民與環境學習社群，以達到永續發展的目的，特別設置環境教育學程。取得本學程證明書學生得依公告之「環境教育人員認證及管理辦法」第四條，以學歷申請環境教育人員認證，或依第八條以考試方式申請環境教育人員認證。

修業規定

本校之在學學生得申請修習本學程。申請修習本學程之學生，應通過本學程委員會之甄選，未通過甄選學生亦可修習本學程課程，惟各課程之修習以具有學程資格之學生為優先。各課程其他修習條件，依據授課教師要求訂定之。(依修習要點辦理)

申請期間

每學年下學期第 1 週~第 3 週

學程連絡人

生資系 系主任

生資系辦公室 TEL：2717810 Email：biors@mail.ncyu.edu.tw

課程規劃

本學程應修 24 學分，包括必修核心課程 8 學分，選修課程至少 16 學分，選修課程其中至少需 9 學分不屬於學生主修、雙主修、輔系或其他學程之必修科目。

課程類別	科目名稱	學分	開課狀況
核心課程	環境教育	2	生資系、師培中心
	環境倫理	2	生資系
	環境教育教材教法	2	生資系
	環境與自然保育	2	生資系
	小計	8	
選修課程	環境生態與生物多樣性	2	通識中心(核心)
	生命與環境	2	通識中心
	生物學(動物學、植物學)	2	生資系、水生系
	生物多樣性	2	生資系
	脊椎動物學	2	生資系
	無脊椎動物學	2	生資系
	昆蟲學	2	生資系
	環境科學概論	2	生資系

地球環境變遷	3	生資系
動物行為	2	生資系
本地植物學與實習	3	生資系
植物生態學	2	生資系
水棲昆蟲生態學	3	生資系
生態學	2~3	生資系、農學院、水生系
環境生物學	2	水生系
森林生態學	2	森林系
環境行為學	2	景觀系
景觀生態學	2	景觀系、園藝系
環境變遷與作物生產	2	農藝系
環境生態學	3	史地系
環境化學	3	應化系
生物多樣性特論	2	生資系(碩班)
生態學理論	2	生資系(碩班)
海洋生態學	2	水生系
溪流環境生態	3	水生系(碩班)
環境林業特論	2	森林系(碩班)
環境林業與倫理	2	森林系
環境資源調查分析	3	景觀系
環境影響評估	2	景觀系、森林系、土木系
生態解說導覽	3	生資系
能源與環境暨替代能源	2	通識中心
原住民生態智慧	2	通識中心
自然保育法規與政策	2	生資系
保育遺傳學	2	生資系(碩班)、水生系
害蟲生物防治及實習	3	生資系
瀕臨滅絕生物與保育	2	生資系
保育生物學	2	生資系、水生系
資源保育學	2	水生系
海洋水產資源保育	3	水生系
森林生態系經營及實習	3	森林系
文物保存環境概論	2	林產系
動物生態與保育	2	動科系
環境保育	2	景觀系
國土規劃與環境管理	2	景觀系
生態工法	2~3	土木系、景觀系
環境保護	3	土木系

環境經濟學	3	應經系
蟲害管理特論	3	生資系(碩班)
自然資源保育	2	森林系(碩班)
森林保育與經營政策	3	森林系(碩班)
水生生物環境毒性檢測與評估技術	2	水生系(碩班)
資源保育概論	2	生資系
環境工程學	3	土木系
生物地理學	2	生資系
水域生態學	3	生資系
生物統計學	3	生資系、森林系、園藝系、水生系
生態學理論	2	生資系
寄生蟲學	2	生資系
遺傳學	2	生資系、森林系、園藝系、水生系
遺傳學實驗	1	生資系
哺乳動物學及實習	3	生資系
鳥類學	2	生資系
鳥類生態與保育	2	生資系(碩班)
野生動物及棲地經營管理	2	生資系(碩班)
植物分類學	2	生資系
植物形態學	2	生資系
地景生態學特論	2	生資系(碩班)
植物分類學特論	2	生資系(碩班)
生態研究法	2	生資系(碩班)
野生動物研究特論	2	生資系(碩班)
森林土壤學	2	森林系
普通植物學	3	森林系、園藝系
林木生理學	2	森林系
普通動物學	2	森林系
森林測量學	2	森林系
樹木學	2	森林系
林政學	3	森林系
森林保護學	2	森林系
地理資訊系統	3	森林系
森林及自然資源經營學	3	森林系
資源遙測	3	森林系

	自然資源經濟學	3	森林系
	林產學	2	森林系
	水土保持學	2	森林系
	野生動物經營	2	森林系
	國家公園經營管理	2	森林系
	環境解說教育	2	森林系
	植物生理學	3	園藝系
	植物繁殖學	2	園藝系
	魚類學	2	水生系
	海洋水產資源保育	3	水生系
	小計	216~218	