## [環境教育學程](#環境教育學程)

**學程開設單位**

生命科學院

**設置宗旨**

本學程乃國立嘉義大學因應國內環境教育法實施及聯合國永續發展目標(SDGs)，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及合格之環境教育人員，進而達到永續發展之目的。學生於修畢本學程並取得證明書後，得依「環境教育人員認證及管理辦法」第4條，以學歷申請環境教育人員認證，或依第8條以考試方式申請環境教育人員認證。

**修業規定**

1.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）。

2.學生申請學程前已修畢學程之相關科目，須檢附該科目成績單，由本學程委員會審核通過後方可抵免。

3.修習本學程學生，應修課程至少有9學分不屬於學生主修、雙主修、輔系之必修科目。

**申請期間**

每學年上學期受理修讀本學程報名申請及甄選；下學期受理修畢學程審核申請。

**學程連絡人**

生物資源學系 (05)271-7810

**課程規劃**

本學程共計應修24學分，包括必修核心課程8學分，選修課程至少16學分（包括自然保育專業領域12學分，以及其他專業領域4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。

**環境教育學程核心課程及選修課程**

| **課程類別** | **科目名稱** | **學分** | **開課單位** |
| --- | --- | --- | --- |
| **核心課程** | 環境倫理 | 2 | 生資系 |
| 環境教育 | 2 | 生資系、師培中心 |
| 環境教育教材教法 | 2 | 生資系 |
| 環境與自然保育 | 2 | 生資系 |
| **選修課程-自然保育領域(至少修習12學分)**備註：本領域修習16學分以上者可向環保署申請環境教育教學人員認證 | 水棲昆蟲生態學及實習 | 3 | 生資系 |
| 本地植物學及實習 | 3 | 生資系 |
| 生物地理學 | 2 | 生資系 |
| 生物多樣性 | 2 | 生資系 |
| 生物多樣性特論 | 2 | 生資系(碩班) |
| 生物統計學 | 3 | 生資系、森林系、農藝系、水生系、生農系、動科系、生化系、植醫系 |
| 生物學(動物學、植物學) | 2 | 生資系、水生系 |
| 生態學 | 2~3 | 生資系、農學院、水生系 |
| 生態學理論 | 2 | 生資系(碩班) |
| 自然保育法規與實務 | 2 | 生資系 |
| 昆蟲學 | 2 | 生資系 |
| 林木生理學 | 2 | 森林系 |
| 保育生物學 | 2 | 生資系、水生系 |
| 保育遺傳學 | 2 | 生資系(碩班) |
| 哺乳動物學及實習 | 3 | 生資系 |
| 害蟲生物防治及實習 | 3 | 生資系 |
| 海洋生態學 | 2 | 水生系 |
| 脊椎動物學 | 2 | 生資系 |
| 動物生態與保育 | 2 | 動科系 |
| 動物行為 | 2 | 生資系 |
| 國家公園經營管理 | 2 | 森林系 |
| 寄生蟲學及實習 | 3 | 生資系 |
| 野生動物經營與保育 | 2 | 森林系 |
| 魚類學 | 2 | 水生系 |
| 鳥類生態與保育 | 2 | 生資系（碩班） |
| 鳥類學及實習 | 3 | 生資系 |
| 普通動物學 | 2 | 森林系 |
| 普通植物學 | 3 | 森林系、園藝系、農藝系 |
| 景觀生態學 | 2 | 景觀系、園藝系 |
| 森林土壤學 | 2 | 森林系 |
| 森林生態學 | 2 | 森林系 |
| 植物分類學及實習 | 3 | 生資系 |
| 植物生理學 | 3 | 園藝系、農藝系、植醫系 |
| 植物形態學 | 2 | 生資系 |
| 植物繁殖學 | 2 | 園藝系 |
| 植群生態學及實習 | 3 | 生資系 |
| 無脊椎動物學 | 2 | 生資系 |
| 溪流環境生態 | 3 | 水生系(碩班) |
| 樹木學 | 2 | 森林系 |
| 遺傳學 | 2 | 生資系、農藝系、森林系、園藝系、水生系、動科系 |
| 環境資源調查分析 | 3 | 景觀系 |
| 生物多樣性概論  | 2 | 森林系 |
| 野生動物學 | 2 | 森林系 |
| 野生動物入門 | 2 | 動科系 |
| 森林土壤學及實習  | 3 | 森林系 |
| 甲殼動物學概論 | 2 | 生資系 |
| 海洋學 | 3 | 生資系 |
| 甲殼類生物學(含實驗) | 3 | 水生系 |
| 植物保護學 | 2 | 園藝系 |
| 景觀植物學與實習 | 3 | 景觀系 |
| 植物病理學(含實驗)  | 3 | 植醫系 |
| 本地樹木分布學 | 2 | 森林系(碩班) |
| 軟體動物學(含實驗) | 2 | 生資系 |
| 真菌學 | 3 | 植醫系 |
| 微生物學 | 2~3 | 生資系、水生系、生化系、食科系、生農系、微藥系、植醫系 |
| 藻類學及實驗 | 3 | 水生系 |
| 演化生物學 | 2 | 生資系 |
| 演化生態學 | 2 | 生資系(碩班) |
| 群聚生態學 | 2 | 生資系(碩班) |
| 海洋保護區 | 2 | 生資系 |
| 土壤學 | 3 | 農藝系 |
| **選修課程-其他領域(至少修習4學分)**備註：其他領域包括公害防治、災害防救、文化保存、環境與資源管理、學校與社會環境教育、氣候變遷 | 文物保存環境概論 | 2 | 木設系 |
| 水土保持學 | 2 | 森林系 |
| 生態解說導覽 | 3 | 生資系 |
| 地理資訊系統(概論) | 3 | 森林系、生資系 |
| 自然資源經濟學 | 3 | 森林系 |
| 林政學 | 3 | 森林系 |
| 林產學 | 2 | 森林系 |
| 氣候變遷與水域生態 | 2 | 生資系 |
| 海洋水產資源保育 | 3 | 水生系 |
| 國土規劃與環境管理 | 2 | 景觀系 |
| 森林及自然資源經營學 | 3 | 森林系 |
| 森林保護學 | 2 | 森林系 |
| 森林測量學 | 2 | 森林系 |
| 資源保育學 | 2 | 水生系 |
| 資源遙測 | 3 | 森林系 |
| 環境保育 | 2 | 景觀系 |
| 環境經濟學 | 3 | 應經系 |
| 生態資料分析與統計特論 | 2 | 生資系(碩班) |
| 環境工程概論 | 2 | 景觀系 |
| 儀器分析 | 2 | 微藥系 |
| 環境資源調查分析 | 3 | 景觀系 |
| 環境規劃與設計 | 2 | 景觀系 |
| 環境管理 | 3 | 生管系 |
| 排水工程 | 3 | 土木系 |

備註：本學程選修課程名稱、學分數，得由相關系所就其專業課程提報本學程委員會審核認定相抵之。