

【113 學年度第 1 學期起適用】
113.11.12 113 學年度第 1 學期學分學程會議通過
113.12.12 第 182 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|---|--|------------------|-----------------|---|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目106700 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理與環境政策 | 2 | 行政院環境保護署環境保護人員訓練所於中華民國 109 年 3 月 10 日發函公告, 同意本校「環境倫理與環境政策」課程採計為環境教育人員認證核心科目「環境倫理」學分 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與社會關懷 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與提升就業力 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:文化設計與社區實作 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:園藝療癒與都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:新住民學童培力服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:弱勢兒少課輔與陪伴服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:人人都是科學家 | 1 | 符合環保署採計課程106500、106550 |
| | 服務學習 | 服務學習:環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):臺灣獼猴生態宣導 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:國際志工服務課程 | 1 | |
| 服務學習 | 服務學習(三):美術館與服務學習 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習:弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | | |
| 三、總結性課程(2 學分, 需先修畢核心課程 I 和 II, 方才可修習總結性課程) | | | | |
| 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | | |
| 核心課程學分數: 9 學分 | | | | |
| 選 修 | 一、學校及社會環境教育領域 | | | |
| | 博雅向度四 | 行動科技與社會 | 3 | 113-1新增 |
| | 中學學程 | 教育社會學 | 2 | |
| | 教育博 | 教育社會學研究 | 3 | |
| | 教育碩 | | | |
| 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程103300 | |

| | | | |
|-----------------|-------------|---|-----------------------------------|
| 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| 教育碩 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| 教育博 | | | |
| 教人全英博 | | | |
| 博雅向度五 | 科學探究的應用 | 2 | |
| 公事碩 | 環境心理學 | 2 | 符合環保署採計課程103500 |
| 博雅向度六 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程112200 |
| 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| 校際選課 | | | |
| 教育碩 | | 3 | |
| 教育博 | | | |
| 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| 中學學程 | | | |
| 二、氣候變遷領域 | | | |
| 跨院選修(通) | 氣候變遷與永續農業發展 | 3 | |
| 公事碩 | 氣候行動書報討論 | 1 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | |
| 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程201700 |
| 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | |
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | 符合環保署採計課程202800 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | 符合環保署採計課程 617300、201710、201720 |
| 環工碩 | 氣象學 | 3 | 符合環保署採計課程313050 |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | 符合環保署採計課程 203100、617300 |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | 符合環保署採計課程 203100、617300 |
| 海科系 | 古氣候學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 201000 |
| 海科碩 | | | |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 工學院 | 科技前沿 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |

| | | | |
|-----------------|----------------------|----------|--|
| 光電系 | | | |
| 博雅向度四 | 現今科技與社會 | 2 | 符合環保署採計課程213200 |
| 博雅向度六 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅向度六 | 氣候變遷與調適 | 2 | 符合環保署採計課程207600 |
| 博雅向度六 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學 | 3 | 符合環保署採計課程307500 |
| 校際 | | | |
| 校際(學士班) | 地理資訊系統概論 | 3 | 符合環保署採計課程314400 |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | 符合環保署採計課程313060 |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | 符合環保署採計課程313090 |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | 符合環保署採計課程 206100、300100、301600、 535300 |
| 跨院選修(工) | | | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 海生保育碩 | 海洋生物多樣性與保育(一) | 2 | 113-1新增 |
| 海資碩 | | | |
| 社會系 | 保育、地景與社區 | 3 | |
| 生科系 | 動植物交互作用生態學 | 3 | |
| 海科系 | 普通生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋生物多樣性導論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | 符合環保署採計課程 424200、424000、424210 |
| 海資系 | | | |

| | | | |
|---------|-------------|---|-----------------------------------|
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(二) | 2 | 符合環保署採計課程 424200、424000、424210 |
| 海科系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海生保育碩 | 水產資源 | 2 | |
| 海資系 | 遺傳學 | 3 | 符合環保署採計課程422500 |
| 生科系 | | | |
| 生科系 | 植物生理學 | 3 | 符合環保署採計課程427800 |
| 生科碩 | 應用生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 水生植物學 | 2 | |
| 博雅向度五 | 本地植物學 | 2 | 符合環保署採計課程428700 |
| 生科系 | | 3 | |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | | 2 | 113-1新增 |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | 符合環保署採計課程414800 |
| 生科系 | 生物統計學實驗 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | 符合環保署採計課程424100 |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程428200 |
| 生科系 | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程428300 |
| 生科系 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程422800 |
| 生科碩 | | | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | 符合環保署採計課程 421600 |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程410400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200、424100 |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程410200 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學(一) | 3 | 符合環保署採計課程414300 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學實驗(一) | 1 | 符合環保署採計課程414310 |
| 海科系 | 應用統計學(一) | 2 | 符合環保署採計課程414800 |

| | | | |
|-----------------|---------------|-----|-----------------------------------|
| 海科系 | 應用統計學實習 | 1/1 | 符合環保署採計課程414820 |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海科碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程431400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | | | |
| 博雅向度五 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程414100 |
| 博雅向度五 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程421200 |
| 博雅向度六 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程432300 |
| 博雅向度六 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | 符合環保署採計課程 412000、411100 |
| 理學院 | 基礎生物學 | 2 | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 跨院選修(醫) | | | |
| 醫學院 | | | |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | 符合環保署採計課程 523710、514400、419910 |
| 海工系 | | | |
| 海資系 | | | |
| 海保碩 | | | |
| 海科碩 | | | |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 環工碩 | 廢棄物及土壤分析 | 3 | |
| 環工碩 | 廢棄物自然處理系統 | 3 | 符合環保署採計課程532400 |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | 符合環保署採計課程527900 |
| 跨院選修(工) | | | |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 海資系 | | 2 | 113-1新增 |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 海下科技碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下科技碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 空氣污染概論 | 3 | 符合環保署採計課程518400 |

| | | | |
|--------------------|------------|---|-----------------------------------|
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工碩 | 海洋污染防治工程技術 | 3 | 符合環保署採計課程531500 |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | 符合環保署採計課程533700 |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程502600 |
| 博雅向度六 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣污染工程學 | 3 | 符合環保署採計課程523400 |
| 環工碩 | 空氣污染物採樣與分析 | 3 | 符合環保署採計課程520800 |
| 環工碩 | 空氣污染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程522100 |
| 環工博 | 空氣品質管理 | 3 | 符合環保署採計課程519600 |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程505300 |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 環工博 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程530800 |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 海生保育碩 | 海洋環境影響評估 | 3 | |
| 海科系 | | | |
| 海科碩 | | | |
| 博雅向度四 | 海權與海洋事務 | 2 | 符合環保署採計課程 412100、617600、410250 |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | 符合環保署採計課程600100 |
| 社會碩 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會系 | | | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科碩 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海保碩 | | | |
| 海事碩 | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |

| | | | |
|-----------------|--------------------|---|--|
| 海工碩 | 海事工程風險分析及管理 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟理論與實務 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | 符合環保署採計課程412090 |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程410800 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 校際(學士班) | 海洋物理概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程303800 |
| 海科系 | 海洋化學實驗(一) | 1 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | 符合環保署採計課程 626710、620100、617600、 410300 |
| 海事碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 博雅向度六 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程617500 |
| 海資系 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 博雅向度三 | 社會文化分析 | 3 | |
| 劇藝系 | 藝術與文化環境概論 | 2 | |
| 劇藝系 | 藝術管理概論 | 2 | |
| 校際(學士班) | 西洋建築史 | 2 | 符合環保署採計課程702700 |
| 海事碩 | 國際水下文化遺產法 | 3 | |
| 中文系 | 臺灣文化民俗誌 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|--------------|---|--|
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學(一) | 3 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 藝管創業所 | 博物館管理 | 3 | |
| 藝管創業所 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 博雅向度一 | 台灣社會與文化 | 3 | 符合環保署採計課程 715400、811300 |
| 博雅向度三 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅向度一 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 博雅向度三 | 國際事務與公民參與 | 3 | |
| 博雅向度二 | 社群意識與倫理 | 3 | |
| 社會系 | 社區文創設計 | 3 | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法(一) | 3 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 海資系 | 海洋政策概論 | 3 | 符合環保署採計課程 626700、627000、617600、 410300 |
| 博雅向度三 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |
| 博雅向度一 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 跨院選修(通) | 都市農業與永續發展 | 3 | |

總學分數：至少 18 學分

- ※ 學程課程規劃 18 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。

【112 學年度第 2 學期起適用】
113.4.22 112 學年度第 2 學期學分學程會議通過
113.5.30 第 180 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|---|--|-----------------------|----------|---|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目106700 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理與環境政策 | 2 | 行政院環境保護署環境保護人員訓練所於中華民國109年3月10日發函公告, 同意本校「環境倫理與環境政策」課程採計為環境教育人員認證核心科目「環境倫理」學分 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與社會關懷 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與提升就業力 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:文化設計與社區實作 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:園藝療癒與都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:新住民學童培力服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:弱勢兒少課輔與陪伴服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:人人都是科學家 | 1 | 符合環保署採計課程106500、106550 |
| | 服務學習 | 服務學習:環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):臺灣獼猴生態宣導 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:國際志工服務課程 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):美術館與服務學習 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:新住民學童培力服務 | 1 | |
| 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習:永續發展與服務體驗 | 1 | | |
| 三、總結性課程(2學分, 需先修畢核心課程 I 和 II, 方可修習總結性課程) | | | | |
| 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | | |
| 核心課程學分數: 9 學分 | | | | |
| 修 選 | 一、學校及社會環境教育領域 | | | |
| | 中學學程 | 教育社會學 | 2 | 112-2新增 |
| | 教育博 | 教育社會學研究 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|--------------------|----------|-------------------------------|
| 教育碩 | | | |
| 教育碩 | 非制式科學教育研究 | 3 | |
| 教育碩 | 科學教育研究 | 3 | |
| 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程103300 |
| 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| 教育碩 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| 教育博 | | | |
| 教人全英博 | | | |
| 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| 博雅向度五 | 科學探究的應用 | 2 | |
| 公事碩 | 環境心理學 | 2 | 符合環保署採計課程103500 |
| 博雅向度六 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程112200 |
| 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| 校際選課 | | | |
| 教育碩 | | 3 | |
| 教育博 | | | |
| 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| 中學學程 | | | |
| 二、氣候變遷領域 | | | |
| 跨院選修(通) | 氣候變遷與永續農業發展 | 3 | 112-2新增 |
| 公事碩 | 氣候行動書報討論 | 1 | 112-2新增 |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | |
| 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程201700 |
| 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | |
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | 符合環保署採計課程202800 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | 符合環保署採計課程617300、201710、201720 |
| 環工碩 | 氣象學 | 3 | 符合環保署採計課程313050 |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | 符合環保署採計課程203100、617300 |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | 符合環保署採計課程203100、617300 |
| 海科系 | 古氣候學概論 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|----------|--|
| 海科碩 | | | 符合環保署採計課程 201000 |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 工學院 | 科技前沿 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 光電系 | | | |
| 博雅向度四 | 現今科技與社會 | 2 | 符合環保署採計課程213200 |
| 博雅向度六 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅向度六 | 氣候變遷與調適 | 2 | 符合環保署採計課程207600 |
| 博雅向度六 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學 | 3 | 符合環保署採計課程307500 |
| 校際 | | | |
| 校際(學士班) | 地理資訊系統概論 | 3 | 符合環保署採計課程314400 |
| 海工碩 | 海洋大地工程(二) | 3 | |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | 符合環保署採計課程313060 |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | 符合環保署採計課程313090 |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | 符合環保署採計課程206100、 300100、301600、535300 |
| 跨院選修(工) | | | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 社會系 | 保育、地景與社區 | 3 | 112-2新增 |
| 生科系 | 動植物交互作用生態學 | 3 | |
| 海科系 | 普通生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋生物多樣性導論 | 2 | |

| | | | |
|---------|-------------|---|-------------------------------|
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | 符合環保署採計課程424200、424000、424210 |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(二) | 2 | 符合環保署採計課程424200、424000、424210 |
| 海科系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海生保育碩 | 水產資源 | 2 | |
| 校際(學士班) | 生物多樣性導論 | 2 | 符合環保署採計課程420810 |
| 海資系 | 遺傳學 | 3 | 符合環保署採計課程422500 |
| 生科系 | | | |
| 生科系 | 森林生態學 | 2 | 符合環保署採計課程408800 |
| 生科系 | 植物生理學 | 3 | 符合環保署採計課程427800 |
| 生科碩 | 應用生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 水生植物學 | 2 | |
| 博雅向度五 | 本地植物學 | 2 | 符合環保署採計課程428700 |
| 生科系 | | 3 | |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程415400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | 符合環保署採計課程414800 |
| 生科系 | 生物統計學實驗 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | 符合環保署採計課程424100 |
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程424110 |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程428200 |
| 校際(學士班) | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程428600 |
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程417500 |
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科系 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程422800 |
| 生科碩 | | | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | 符合環保署採計課程421600 |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程410400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | 符合環保署採計課程426200、424100 |
| 海科系 | 海洋微生物學 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|---------------|----------|-----------------------------------|
| 海資系 | | | |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程410200 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學(一) | 3 | 符合環保署採計課程414300 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學實驗(一) | 1 | 符合環保署採計課程414310 |
| 海科系 | 應用統計學(一)&(二) | 2/2 | 符合環保署採計課程414800 |
| 海科系 | 應用統計學實習 | 1/1 | 符合環保署採計課程414820 |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | 符合環保署採計課程414500 |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海科碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程431400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 博雅向度五 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程414100 |
| 博雅向度五 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程421200 |
| 博雅向度六 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程432300 |
| 博雅向度六 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | 符合環保署採計課程412000、 411100 |
| 理學院 | 基礎生物學 | 2 | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 跨院選修(醫) | | | |
| 醫學院 | | | |
| 博雅向度六 | 演化生態學 | 2 | 符合環保署採計課程422850 |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | 符合環保署採計課程523710、 514400、419910 |
| 海工系 | | | |
| 海資系 | | | |
| 海保碩 | | | |
| 海科碩 | | | |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 環工碩 | 廢棄物及土壤分析 | 3 | |
| 環工碩 | 廢棄物自然處理系統 | 3 | 符合環保署採計課程532400 |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | 符合環保署採計課程527900 |
| 跨院選修(工) | | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------|-------------------------------|
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 海下科技碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下科技碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 空氣污染概論 | 3 | 符合環保署採計課程518400 |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋污染防治工程技術 | 3 | 符合環保署採計課程531500 |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | 符合環保署採計課程533700 |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程502600 |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程523700 |
| 博雅向度六 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣污染工程學 | 3 | 符合環保署採計課程523400 |
| 環工碩 | 空氣污染物採樣與分析 | 3 | 符合環保署採計課程520800 |
| 環工碩 | 空氣污染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程522100 |
| 環工博 | 空氣品質管理 | 3 | 符合環保署採計課程519600 |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程505300 |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | 符合環保署採計課程541410 |
| 環工博 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程530800 |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 海生保育碩 | 海洋環境影響評估 | 3 | 112-2 新增 |
| 海科系 | | | |
| 海科碩 | | | |
| 博雅向度四 | 海權與海洋事務 | 2 | 符合環保署採計課程412100、617600、410250 |
| 校際(學士班) | 環境保護概論 | 2 | 符合環保署採計課程603600 |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | 符合環保署採計課程600100 |
| 社會碩 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |

| | | | |
|----------------|----------------|----------|--------------------------------------|
| 海事碩 | | | |
| 海工碩 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科碩 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海保碩 | | | |
| 海事碩 | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析及管理 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | 符合環保署採計課程412090 |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程410800 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 校際(學士班) | 海洋物理概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程303800 |
| 海科系 | 海洋化學實驗(一) | 1 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | 符合環保署採計課程626710、620100、617600、410300 |
| 海事碩 | | | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |
| 跨院選修(理) | | | |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|--------------------------------------|
| 博雅向度六 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程617500 |
| 海資系 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 博雅向度三 | 社會文化分析 | 3 | |
| 劇藝系 | 藝術與文化環境概論 | 2 | |
| 劇藝系 | 藝術管理概論 | 2 | |
| 校際(學士班) | 西洋建築史 | 2 | 符合環保署採計課程702700 |
| 校際(學士班) | 考古學概論 | 3 | 符合環保署採計課程706800 |
| 海事碩 | 國際水下文化遺產法 | 3 | |
| 中文系 | 臺灣文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學(一) | 3 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 博雅向度一 | 台灣社會與文化 | 3 | 符合環保署採計課程715400、811300 |
| 博雅向度三 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅向度一 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 博雅向度三 | 國際事務與公民參與 | 3 | |
| 博雅向度二 | 社群意識與倫理 | 3 | |
| 校際(學士班) | 社區規劃 | 2 | 符合環保署採計課程804400 |
| 社會系 | 社區文創設計 | 3 | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法(一) | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政策概論 | 3 | 符合環保署採計課程626700、627000、617600、410300 |
| 博雅向度三 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |

| | | | |
|---------|-----------|---|--|
| 博雅向度一 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 跨院選修(通) | 都市農業與永續發展 | 3 | |

總學分數：至少 **18 學分**

- ※ 學程課程規劃 18 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。

【112 學年度第 1 學期起適用】
112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過
112.12.12 第 178 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|------------------|--|------------------------------|-----|--|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證 核心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證 核心科目106700 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理與環境政策 | 2 | 行政院環境保護署環境保 護人員訓練所於中華民國 109年3月10日發函公告， 同意本校「環境倫理與環 境政策」課程採計為環境 教育人員認證核心科目 「環境倫理」學分 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與社會關懷 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與提升就業 力 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:文化設計與社區實作 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:園藝療癒與都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:新住民學童培力服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:弱勢兒少課輔與陪伴 服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:人人都是科學家 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):海洋資源實務應 用 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):臺灣獼猴生態宣 導 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:國際志工服務課程 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):美術館與服務學 習 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | |
| 服務學習 | 服務學習(三):新住民學童課輔 服務 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學 服務 | 1 | | |

| | | | | |
|--------|---|----------------|---------------------|---------------------|
| | 服務學習 | 服務學習:永續發展與服務體驗 | 1 | |
| | 三、總結性課程(2學分，需先修畢核心課程 I 和 II，方才可修習總結性課程) | | | |
| | 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | |
| | 核心課程學分數：9 學分 | | | |
| 選 修 | 一、學校及社會環境教育領域 | | | |
| | 教育博 | 教育社會學研究 | 3 | 112-1新增 |
| | 教育碩 | 非制式科學教育研究 | 3 | |
| | 教育碩 | 科學教育研究 | 3 | |
| | 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程 103300 |
| | 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| | 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| | 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| | 教育碩 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| | 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| | 博雅向度五 | 科學探究的應用 | 2 | |
| | 公事碩 | 環境心理學 | 2 | 符合環保署採計課程 103500 |
| | 博雅向度六 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程 112200 |
| | 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| | 校際選課 | | | |
| | 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| | 中學學程 | | | |
| | 二、氣候變遷領域 | | | |
| | 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| | 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| | 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| | 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| | 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| | 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | |
| | 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201700 |
| | 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |
| | 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | |
| | 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | 符合環保署採計課程 202800 |
| | 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | | |
| 環工碩 | 氣象學 | 3 | 符合環保署採計課程 313050 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | | |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | | |
| 海科系 | 古氣候學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|---|---------------------|
| 海科碩 | | | 201000 |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 工學院 | 科技前沿 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 博雅向度四 | 現今科技與社會 | 2 | |
| 博雅向度六 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅向度六 | 氣候變遷與調適 | 2 | 符合環保署採計課程 207600 |
| 博雅向度六 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學 | 3 | 符合環保署採計課程 307500 |
| 校際 | | | |
| 校際(學士班) | 地理資訊系統概論 | 3 | 符合環保署採計課程 314400 |
| 海工碩 | 海洋大地工程(一) | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程(二) | 3 | |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | 符合環保署採計課程 313060 |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | 符合環保署採計課程 313090 |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程 613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程 526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | |
| 跨院選修(工) | | | |

| 四、自然保育領域 | | | |
|----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 生科系 | 動植物交互作用生態學 | 3 | 112-1新增 |
| 海科系 | 普通生物學實驗 | 1 | 112-1新增 |
| 海資系 | 海洋生物多樣性導論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | 符合環保署採計課程 424200、424000、424210 |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(二) | 2 | 符合環保署採計課程 424200、424000、424210 |
| 海科系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海生保育碩 | 水產資源 | 2 | |
| 校際(學士班) | 生物多樣性導論 | 2 | 符合環保署採計課程 420810 |
| 海資系 | 遺傳學 | 3 | 符合環保署採計課程 422500 |
| 生科系 | | | |
| 生科系 | 森林生態學 | 2 | 符合環保署採計課程 408800 |
| 生科系 | 植物生理學 | 3 | 符合環保署採計課程 427800 |
| 生科碩 | 應用生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 水生植物學 | 2 | |
| 博雅向度五 | 本地植物學 | 2 | 符合環保署採計課程 428700 |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程 421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | 符合環保署採計課程 414800 |
| 生科系 | 生物統計學實驗 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | 符合環保署採計課程 424100 |
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 424110 |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程 428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程 428200 |
| 校際(學士班) | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程 428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程 428600 |
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 417500 |

| | | | |
|---------|---------------|-----|----------------------------|
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科系 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 422800 |
| 生科碩 | | | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200、424100 |
| 海科系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | | | |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學(一) | 3 | 符合環保署採計課程 414300 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學實驗(一) | 1 | 符合環保署採計課程 414310 |
| 海科系 | 應用統計學(一)&(二) | 2/2 | |
| 海科系 | 應用統計學實習 | 1/1 | |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | 符合環保署採計課程 414500 |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海科碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程 431400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| | | | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 博雅向度五 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程 414100 |
| 博雅向度五 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程 421200 |
| 博雅向度六 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程 432300 |
| 博雅向度六 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | |
| 理學院 | 基礎生物學 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|------------|---|-----------------------------------|
| 跨院選修(理) | | | |
| 博雅向度六 | 演化生態學 | 2 | 符合環保署採計課程 422850 |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | 符合環保署採計課程 523710、514400、419910 |
| 海工系 | | | |
| 海資系 | | | |
| 海保碩 | | | |
| 海科碩 | | | |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 環工碩 | 廢棄物及土壤分析 | 3 | 112-1新增 |
| 環工碩 | 廢棄物自然處理系統 | 3 | 符合環保署採計課程 532400 |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | 符合環保署採計課程 |
| 跨院選修(工) | | | 527900 |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 海下科技碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下科技碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 空氣污染概論 | 3 | 符合環保署採計課程 518400 |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋污染防治工程技術 | 3 | 符合環保署採計課程 531500 |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | 符合環保署採計課程 533700 |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程 502600 |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程 523700 |
| 博雅向度六 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣污染工程學 | 3 | 符合環保署採計課程 523400 |
| 環工碩 | 空氣污染物採樣與分析 | 3 | 符合環保署採計課程 520800 |
| 環工碩 | 空氣污染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程 522100 |

| | | | |
|--------------------|----------------|----------|---|
| 環工博 | 空氣品質管理 | 3 | 符合環保署採計課程 519600 |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程 505300 |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | 符合環保署採計課程 541410 |
| 環工博 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程 530800 |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 博雅向度四 | 海權與海洋事務 | 2 | 符合環保署採計課程 412100、617600、410250 |
| 校際(學士班) | 環境保護概論 | 2 | 符合環保署採計課程 603600 |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | 符合環保署採計課程 600100 |
| 社會碩 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 海工碩 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 海科碩 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海保碩 | | | |
| 海事碩 | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程 513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析及管理 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|------------------|----------|---------------------|
| 海科系 | 地球科學概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410800 |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程 303800 |
| 海科系 | 海洋化學實驗(一) | 1 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |
| 博雅向度六 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程 617500 |
| 海資系 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程 602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 博雅向度三 | 社會文化分析 | 3 | 112-1新增 |
| 劇藝系 | 藝術與文化環境概論 | 2 | 112-1新增 |
| 劇藝系 | 藝術管理概論 | 2 | 112-1新增 |
| 校際(學士班) | 西洋建築史 | 2 | 符合環保署採計課程 702700 |
| 校際(學士班) | 考古學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 706800 |
| 海事碩 | 國際水下文化遺產法 | 3 | |
| 中文系 | 臺灣文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學(一) | 3 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|---------------------|----------|---------------------|
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 博雅向度一 | 台灣社會與文化 | 3 | |
| 博雅向度三 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅向度一 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 博雅向度三 | 國際事務與公民參與 | 3 | 112-1新增 |
| 博雅 | 社群意識與倫理 | 3 | |
| 校際(學士班) | 社區規劃 | 2 | 符合環保署採計課程 804400 |
| 社會系 | 社區文創設計 | 3 | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程 807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法(一) | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政策概論 | 3 | |
| 博雅向度三 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |
| 博雅向度一 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 跨院選修(通) | 都市農業與永續發展 | 3 | |

總學分數：至少 27 學分

- ※ 學程課程規劃 27 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。

【111 學年度第 2 學期起適用】
 112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過
 112.5.24 第 176 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|------------------|--|---------------------|-----|---|
| | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目 100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目 106700 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目 102600 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理與環境政策 | | 行政院環境保護署環境保護人員訓練所於中華民國 109 年 3 月 10 日發函公告, 同意本校「環境倫理與環境政策」課程採計為環境教育人員認證核心科目「環境倫理」學分 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| 核 心 課 程 | 服務學習 | 服務學習:服務學習與社會關懷 | 1 | 111-2 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習:服務學習與提升就業力 | 1 | 111-2 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習:文化設計與社區實作 | 1 | 111-2 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習(三):園藝療癒與都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:新住民學童培力服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少課輔與陪伴服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:人人都是科學家 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):海洋資源實務應用 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):臺灣獼猴生態宣導 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):史蹟導覽 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):國際志工服務課程 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):都市農園 | 1 | |
| 服務學習 | 服務學習(三):美術館與服務學習 | 1 | | |

| | | | | |
|--|----------------------|--------------------|---|---------------------|
| | 服務學習 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):新住民學童課輔服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):永續發展與服務體驗 | 1 | |
| 三、總結性課程(2學分，需先修畢核心課程 I 和 II，方才可修習總結性課程) | | | | |
| | 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | |
| 核心課程學分數：9 學分 | | | | |
| 選 修 | 一、學校及社會環境教育領域 | | | |
| | 教育碩 | 非制式科學教育研究 | 3 | 111-2 新增 |
| | 教育碩 | 科學教育研究 | 3 | 111-2 新增 |
| | 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程 103300 |
| | 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| | 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| | 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| | 教育碩 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| | 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| | 博雅向度五 | 科學探究的應用 | 2 | |
| | 公事碩 | 環境心理學 | 2 | 符合環保署採計課程 103500 |
| | 博雅向度六 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程 112200 |
| | 博雅向度四 | 海權與海洋事務 | 2 | |
| | 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| | 校際選課 | | | |
| | 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| | 中學學程 | | | |
| | 應用性課程 | 博物館典藏探究 | 1 | |
| 二、氣候變遷領域 | | | | |
| | 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| | 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| | 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| | 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| | 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| | 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | |
| | 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201700 |
| | 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|------------------|----------|---------------------|
| 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | |
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | 符合環保署採計課程 202800 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | |
| 環工碩 | 氣象學 | 3 | 符合環保署採計課程 313050 |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | |
| 海科系 | 古氣候學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 201000 |
| 海科碩 | | | |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 工學院 | 科技前沿 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 博雅向度四 | 現今科技與社會 | 2 | |
| 博雅向度六 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅向度六 | 氣候變遷與調適 | 2 | 符合環保署採計課程 207600 |
| 博雅向度六 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學 | 3 | 符合環保署採計課程 307500 |
| 校際 | | | |
| 校際(學士班) | 地理資訊系統概論 | 3 | 符合環保署採計課程 314400 |
| 海工碩 | 海洋大地工程(一) | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程(二) | 3 | 111-2新增 |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | 符合環保署採計課程 313060 |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | 符合環保署採計課程 313090 |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程 613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程 526300 |

| | | | |
|-----------------|----------------|---|---------------------|
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 海資系 | 海洋生物多樣性導論 | 2 | 111-2新增 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | 111-2新增 |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(二) | 2 | |
| 海科系 | | | 111-2新增 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海生保育碩 | 水產資源 | 2 | |
| 校際(學士班) | 生物多樣性導論 | 2 | 符合環保署採計課程 420810 |
| 海資系 | 遺傳學 | 3 | 符合環保署採計課程 422500 |
| 生科系 | 森林生態學 | 2 | 符合環保署採計課程 408800 |
| 生科系 | 植物生理學 | 3 | 符合環保署採計課程 427800 |
| 生科碩 | 應用生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 水生植物 | 2 | |
| 博雅向度五 | 本地植物學 | 2 | 符合環保署採計課程 428700 |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程 421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | 符合環保署採計課程 414800 |
| 生科系 | 生物統計學實驗 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | 符合環保署採計課程 424100 |

| | | | |
|---------|----------------|-----|---------------------|
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 424110 |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程 428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程 428200 |
| 生科系 | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程 428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程 428600 |
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 417500 |
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科系 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 422800 |
| 生科碩 | | | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | | | |
| 海科系 | 海洋微生物學與實作 | 3 | |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 414300 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 414310 |
| 海科系 | 應用統計學(一)&(二) | 2/2 | |
| 海科系 | 應用統計學實習(一)&(二) | 1/1 | |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海科碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|---------------------|
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程 431400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學(一) | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 博雅向度五 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程 414100 |
| 博雅向度五 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程 421200 |
| 博雅向度六 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程 432300 |
| 博雅向度六 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | |
| 理學院 | 基礎生物學 | 2 | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 博雅向度六 | 演化生態學 | 2 | 符合環保署採計課程 422850 |
| 博雅向度六 | 看見國家公園 | 2 | |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 環工碩 | 廢棄物自然處理系統 | 3 | 符合環保署採計課程 532400 |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 海下科技碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下科技碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 空氣污染概論 | 3 | 符合環保署採計課程 518400 |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋污染防治工程技術 | 3 | 符合環保署採計課程 531500 |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | 符合環保署採計課程 533700 |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |

| | | | |
|--------------------|------------------|----------|---------------------|
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程 502600 |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程 523700 |
| 博雅向度六 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣污染工程學 | 3 | 符合環保署採計課程 523400 |
| 環工碩 | 空氣污染物採樣與分析 | 3 | 符合環保署採計課程 520800 |
| 環工碩 | 空氣污染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程 522100 |
| 環工博 | 空氣品質管理 | 3 | 符合環保署採計課程 519600 |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程 505300 |
| 海資系 跨院選修(海) | | | |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | 符合環保署採計課程 541410 |
| 環工博 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程 530800 |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 校際(學士班) | 環境保護概論 | 2 | 符合環保署採計課程 603600 |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | 符合環保署採計課程 600100 |
| 社會碩 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 海工碩 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 海工系 海院 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|---------------------|
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程 513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析及管理 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | |
| 海院 | | | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410800 |
| 海科系 | 海洋物理概論 | 2 | |
| 校際 | | | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程 303800 |
| 海科系 | 海洋化學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |
| 博雅向度六 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程 617500 |
| 海資系 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|---------------------|
| 海事碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程 602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 校際(學士班) | 西洋建築史 | 2 | 符合環保署採計課程 702700 |
| 校際(學士班) | 考古學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 706800 |
| 海事碩 | 國際水下文化遺產法 | 3 | |
| 中文系 | 臺灣文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學 | 3 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 博雅向度一 | 台灣社會與文化 | 3 | |
| 博雅向度三 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅向度一 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 博雅 | 社群意識與倫理 | 3 | |
| 校際(學士班) | 人類行為與社會環境 | 3 | 符合環保署採計課程 800800 |
| 校際(學士班) | 社區規劃 | 2 | 符合環保署採計課程 804400 |
| 社會系 | 社區文創設計 | 3 | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程 807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法 | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 政經系 | 公共事務管理 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政策概論 | 3 | |
| 博雅向度三 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |

| | | | |
|---------|-----------|---|--|
| 博雅向度一 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 跨院選修(通) | 都市農業與永續發展 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術教育與社區文化 | 3 | |

總學分數：至少 27 學分

- ※ 學程課程規劃 27 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。
- ※ 修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【111 學年度第 1 學期起適用】
111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過
111.12.5 第 174 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|------------------|---|-------------------------|-----|--|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證 核心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證 核心科目106700 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理 | 2 | 環保署環境教育人員認證 核心科目102600 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理與環境政策 | | 行政院環境保護署環境保 護人員訓練所於中華民國 109年3月10日發函公 告,同意本校「環境倫理 與環境政策」課程採計為 環境教育人員認證核心科 目「環境倫理」學分 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程(1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):園藝療癒與都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:新住民學童培力服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少課輔與陪伴服 務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習:人人都是科學家 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):海洋資源實務應用 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):臺灣獼猴生態宣導 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):史蹟導覽 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):國際志工服務課程 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):尋找小櫻 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):博物館動物科普推廣服 務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):都市農園 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):美術館與服務學習 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | |
| 服務學習 | 服務學習(三):新住民學童課輔服務 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習(三):永續發展與服務體驗 | 1 | | |

| | | | |
|--|------------|---|---------------------|
| 三、總結性課程(2學分，需先修畢核心課程 I 和 II，方才可修習總結性課程) | | | |
| 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | |
| 核心課程學分數：9 學分 | | | |
| 一、學校及社會環境教育領域 | | | |
| 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程 103300 |
| 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| 教育碩 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| 博雅向度五 | 科學探究的應用 | 2 | |
| 公事碩 | 環境心理學 | 2 | 符合環保署採計課程 103500 |
| 博雅向度六 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程 112200 |
| 博雅向度四 | 海權與海洋事務 | 2 | |
| 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| 校際選課 | | | |
| 校際選課 | 環境教育教學法 | 1 | 符合環保署採計課程 105500 |
| 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| 中學學程 | | | |
| 校際選課 | 衛生教育與健康促進 | 2 | |
| 應用性課程 | 博物館典藏探究 | 1 | |
| 二、氣候變遷領域 | | | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | |
| 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201700 |
| 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | |
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | 符合環保署採計課程 202800 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | |
| 環工碩 | 氣象學 | 3 | 符合環保署採計課程 313050 |

| | | | |
|-----------------|-------------|---|---------------------|
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | |
| 海科系 | 古氣候學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 201000 |
| 海科碩 | | | |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 工學院 | 科技前沿 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 博雅向度四 | 現今科技與社會 | 2 | |
| 博雅向度六 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅向度六 | 氣候變遷與調適 | 2 | 符合環保署採計課程 207600 |
| 博雅向度六 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 校際選課 | 全球變遷生物學 | 3 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電系 | 綠色能源工程 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學 | 3 | 符合環保署採計課程 307500 |
| 校際 | | | |
| 校際(學士班) | 地理資訊系統概論 | 3 | 符合環保署採計課程 314400 |
| 環工碩 | 工業安全概論 | 3 | 符合環保署採計課程 316000 |
| 海工碩 | 海洋大地工程 | 3 | |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | 符合環保署採計課程 313060 |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | 符合環保署採計課程 313090 |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程 613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程 526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|----------|---------------------|
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 海生保育碩 | 水產資源 | 2 | 111-1新增 |
| 海資系 | 生物多樣性導論 | 2 | 符合環保署採計課程 420810 |
| 海資系 生科系 | 遺傳學 | 3 | 符合環保署採計課程 422500 |
| 海資系 | 遺傳學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 422600 |
| 生科系 | 森林生態學 | 2 | 符合環保署採計課程 408800 |
| 生科系 | 植物生理學 | 3 | 符合環保署採計課程 427800 |
| 生科碩 | 應用生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 水生植物 | 2 | |
| 博雅向度五 | 本地植物學 | 2 | 符合環保署採計課程 428700 |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程 421300 |
| 生科系 跨院選修(海) | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | 符合環保署採計課程 414800 |
| 生科系 | 生物統計學實習 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | 符合環保署採計課程 424100 |
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 424110 |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程 428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程 428200 |

| | | | |
|---------|----------------|-----|---------------------|
| 生科系 | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程 428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程 428600 |
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 417500 |
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科系 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 422800 |
| 生科碩 | | | |
| 生科碩 | 動物傳訊與溝通的生態與演化 | 3 | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | | | |
| 海科系 | | | |
| 海科系 | 海洋微生物學與實作 | 3 | |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 414300 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 414310 |
| 海科系 | 應用統計學(一)&(二) | 2/2 | |
| 海科系 | 應用統計學實習(一)&(二) | 1/1 | |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海科碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程 431400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|---------------------|
| 博雅向度五 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程 414100 |
| 博雅向度五 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程 421200 |
| 博雅向度六 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程 432300 |
| 博雅向度六 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | |
| 理學院 | 基礎生物學 | 2 | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 博雅向度六 | 演化生態學 | 2 | 符合環保署採計課程 422850 |
| 博雅向度六 | 看見國家公園 | 2 | |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 環工碩 | 廢棄物自然處理系統 | 3 | 符合環保署採計課程 532400 |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 生科碩 | 微生物應用技術 | 3 | |
| 海下科技碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下科技碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 空氣污染概論 | 3 | 符合環保署採計課程 518400 |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋汙染防治工程技術 | 3 | 符合環保署採計課程 531500 |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | 符合環保署採計課程 533700 |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程 502600 |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程 523700 |

| | | | |
|--------------------|-------------|-----|---------------------|
| 博雅向度四 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 水資源管理與自來水系統 | 3 | 符合環保署採計課程 612900 |
| 環工碩 | 空氣污染工程學 | 3 | 符合環保署採計課程 523400 |
| 環工碩 | 空氣污染物採樣與分析 | 3 | 符合環保署採計課程 520800 |
| 環工碩 | 空氣污染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程 522100 |
| 環工博 | 空氣品質管理 | 3 | 符合環保署採計課程 519600 |
| 環工碩 | 電子業污染與防制 | 3 | 符合環保署採計課程 517550 |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程 505300 |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | 符合環保署採計課程 541410 |
| 環工博 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 能源管理與污染防制 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程 530800 |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 校際(學士班) | 環境保護概論 | 2 | 符合環保署採計課程 603600 |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | 符合環保署採計課程 600100 |
| 社會系 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 海工碩 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |
| 海工系 | 海洋物理學概論 | 1.5 | |
| 校際 | | 2 | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 海工系 海院 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |

| | | | |
|---------|-------------|---|---------------------|
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程 513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析與管理 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | |
| 海院 | | | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410800 |
| 海科系 | 海洋物理概論 | 2 | |
| 校際 | | | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程 303800 |
| 海科系 | 海洋化學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋化學生物學導論 | 3 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | |
| 海資系 | 海洋資源導論 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|-------------|---|---------------------|
| 博雅向度六 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程 617500 |
| 海資系 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程 602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 校際(學士班) | 西洋建築史 | 2 | 符合環保署採計課程 702700 |
| 校際(學士班) | 考古學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 706800 |
| 海事碩 | 國際水下文化遺產法 | 3 | |
| 中文系 | 臺灣文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文系 | 海洋文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學 | 3 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 跨院選修(文) | 跨文化生態美學 | 2 | |
| 文學院 | | | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 博雅向度一 | 台灣社會與文化 | 3 | |
| 博雅向度三 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅向度一 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 文學院 | 跨文化思想 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 博雅 | 社群意識與倫理 | 3 | |
| 校際(學士班) | 人類行為與社會環境 | 3 | 符合環保署採計課程 800800 |
| 校際(學士班) | 社區規劃 | 2 | 符合環保署採計課程 804400 |
| 社會系 | 保育、地景與社會 | 3 | |

| | | | |
|---------|---------------|---|---------------------|
| 社會系 | 社區文創設計 | 3 | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程 807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法 | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 政經系 | 公共事務管理 | 3 | |
| 海事碩 | 海岸開發與保育對策 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政概論 | 3 | |
| 博雅向度三 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |
| 博雅向度一 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 跨院選修(通) | 都市農業與永續發展 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術教育與社區文化 | 3 | |

總學分數：至少 27 學分

- ※ 學程課程規劃 27 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。
- ※ 修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【110 學年度第 1 學期起適用】
110.11.2 110 學年度第 1 學期學分學程會議通過
110.12.28 第 170 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|------------------|--|----------------------|-----|--|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目106700 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目102600 |
| | 博雅向度六 | 環境倫理與環境政策 | | 行政院環境保護署環境保護人員訓練所於中華民國109年3月10日發函公告, 同意本校「環境倫理與環境政策」課程採計為環境教育人員認證核心科目「環境倫理」學分 110-1 新增 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 園藝療癒與都市農園 | 1 | 110-1 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習: 新住民學童培力服務 | 1 | 110-1 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 弱勢兒少課輔與陪伴服務 | 1 | 110-1 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習: 人人都是科學家 | 1 | 110-1 新增 |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 海洋資源實務應用 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 臺灣獼猴生態宣導 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 史蹟導覽 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 國際志工服務課程 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 提升台灣海洋能見度 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 尋找小櫻 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三): 博物館動物科普推廣服務 | 1 | |
| 服務學習 | 服務學習(三): 都市農園 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習(三): 美術館與服務學習 | 1 | | |
| 服務學習 | 服務學習(三): 解密生活物理 | 1 | | |

| | | | | |
|--|------------|--------------------|------------------|------------------|
| | 服務學習 | 服務學習(三):新住民學童課輔服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | |
| | 服務學習 | 服務學習(三):永續發展與服務體驗 | 1 | |
| 三、總結性課程(2學分，需先修畢核心課程 I 和 II，方才可修習總結性課程) | | | | |
| | 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | |
| 核心課程學分數：9 學分 | | | | |
| 一、學校及社會環境教育領域 | | | | |
| 選 修 | 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程 103300 |
| | 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| | 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| | 海科系 | 電影中的海洋科學 | 2 | |
| | 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| | 教育碩 | 非制式科學教育 | 3 | |
| | 教育碩 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| | 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| | 博雅向度五 | 科學探究的應用 | 2 | |
| | 公事碩 | 環境心理學 | 2 | 符合環保署採計課程 103500 |
| | 博雅向度六 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程 112200 |
| | 博雅向度四 | 海權與海洋事務 | 2 | |
| | 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| | 校際選課 | | | |
| | 校際選課 | 環境教育教學法 | 1 | 符合環保署採計課程105500 |
| | 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| | 中學學程 | | | |
| | 校際選課 | 衛生教育與健康促進 | 2 | |
| 應用性課程 | 博物館典藏探究 | 1 | | |
| 二、氣候變遷領域 | | | | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | 110-1新增 | |
| 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | | |
| 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | | |
| 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | | |
| 光電碩 | 太陽能電池技術實作 | 3 | | |
| 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | | |
| 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | | |
| 海工碩 | 海洋風浪分析與預報 | 2 | | |
| 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201700 | |
| 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | | |
| 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | | |
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | 符合環保署採計課程202800 | |
| 跨院選修(海) | | | | |

| | | | |
|-----------------|----------------|----------|------------------------------|
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | |
| 環工碩 | 氣象學 | 3 | 符合環保署採計課程313050 |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | |
| 海科系 | 古氣候學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 |
| 海科碩 | | 201000 | |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 工學院 | 科技前沿 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 博雅向度四 | 現今科技與社會 | 2 | |
| 博雅向度六 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅向度六 | 氣候變遷與調適 | 2 | 符合環保署採計課程207600 |
| 博雅向度六 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 校際選課 | 全球變遷生物學 | 3 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電系 | 綠色能源工程 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 環工碩 | 再生能源技術 | 3 | 符合環保署採計課程 622300 |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學 | 3 | 符合環保署採計課程 307500 |
| 校際 | | 110-1 新增 | |
| 校際(學士班) | 地理資訊系統概論 | 3 | 符合環保署採計課程 314400 110-1 新增 |
| 環工碩 | 工業安全概論 | 3 | 符合環保署採計課程 316000 110-1 新增 |
| 海工碩 | 海洋大地工程 | 3 | 110-1 新增 |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | 符合環保署採計課程313060 |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | 符合環保署採計課程313090 |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程 526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------------------|
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 海資系 | 生物多樣性導論 | 2 | 符合環保署採計課程420810 110-1新增 |
| 海資系 生科系 | 遺傳學 | 3 | 符合環保署採計課程422500 110-1新增 |
| 海資系 | 遺傳學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程422600 110-1新增 |
| 生科系 | 森林生態學 | 2 | 符合環保署採計課程408800 110-1新增 |
| 生科系 | 植物生理學 | 3 | 符合環保署採計課程427800 110-1新增 |
| 生科碩 | 應用生物統計學 | 3 | 110-1新增 |
| 生科系 | 水生植物 | 2 | |
| 博雅向度五 | 本地植物學 | 2 | 符合環保署採計課程 428700 |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程 421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | 符合環保署採計課程414800 |
| 生科系 | 生物統計學實習 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | 符合環保署採計課程424100 |
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程 424110 |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程 428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程 428200 |
| 生科系 | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程 428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程 428600 |
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 417500 |
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科系 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 422800 |
| 生科碩 | | | |
| 生科碩 | 動物傳訊與溝通的生態與演化 | 3 | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|-----|------------------------------------|
| 海科系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | | | |
| 海科系 | 海洋微生物學與實作 | 3 | |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 基礎統計學 | 3 | |
| 海資系 | 普通生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 414300 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 普通生物學實驗 | 1 | 符合環保署採計課程414310 |
| 海科系 | 應用統計學(一)&(二) | 2/2 | |
| 海科系 | 應用統計學實習(一)&(二) | 1/1 | |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋生物學概論 | 2 | |
| 海科系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海科碩 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程 431400 |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 藻類學實驗 | 1 | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋無脊椎動物學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 博雅向度五 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程 414100 |
| 博雅向度五 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程 421200 |
| 博雅向度六 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程 432300 |
| 博雅向度六 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | |
| 理學院 | 基礎生物學 | 2 | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 博雅向度六 | 演化生態學 | 2 | 符合環保署採計課程422850 |
| 博雅向度六 | 看見國家公園 | 2 | |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 環工碩 | 廢棄物自然處理系統 | 3 | 符合環保署採計課程532400 110-1 新增 |

| | | | |
|---------|-------------|---|----------------------------|
| 校際(研究所) | 環境保護法規 | 2 | 符合環保署採計課程512400 110-1新增 |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | |
| 跨院選修(工) | | | |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(理) | | | |
| 生科碩 | 微生物應用技術 | 3 | |
| 海下科技碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下科技碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 空氣污染概論 | 3 | 符合環保署採計課程518400 |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋汙染防治工程技術 | 3 | 符合環保署採計課程531500 |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | 符合環保署採計課程533700 |
| 海工碩 | 污水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程526600 |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程 502600 |
| 海資系 | 污染防治生物學 | 3 | |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程 523700 |
| 博雅向度四 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 通識 | 海洋汙染與生物 | 2 | 符合環保署採計課程531300 |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 水資源管理與自來水系統 | 3 | 符合環保署採計課程 612900 |
| 環工碩 | 有害化學物外洩因應技術 | 3 | 符合環保署採計課程 541900 |
| 環工碩 | 空氣污染工程學 | 3 | 符合環保署採計課程523400 |
| 環工碩 | 空氣污染物採樣與分析 | 3 | 符合環保署採計課程520800 |
| 環工碩 | 空氣污染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程 522100 |
| 環工博 | 空氣品質管理 | 3 | 符合環保署採計課程519600 |
| 環工碩 | 電子業污染與防制 | 3 | 符合環保署採計課程 517550 |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程 505300 |
| 海資系 | | | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | 符合環保署採計課程541410 |
| 環工博 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 能源管理與污染防制 | 3 | |

| | | | |
|--------------------|-------------|-----|------------------------------|
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | 符合環保署採計課程530800 |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 校際(學士班) | 環境保護概論 | 2 | 符合環保署採計課程 603600 110-1 新增 |
| 政經系 | 環境經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 606400 110-1 新增 |
| 公事碩 | 資源保育與環境管理 | 3 | 符合環保署採計課程620300 |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | 符合環保署採計課程600100 |
| 社會系 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 海工碩 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |
| 海工系 | 海洋物理學概論 | 1.5 | |
| 校際 | | | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 海工系 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海院 | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海工碩 | 海洋環境資料庫設計 | 3 | |
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程 513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析與管理 | 3 | |
| 離岸風電碩 | | | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | |
| 海院 | | | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410800 |

| | | | |
|-----------------|------------|---|----------------------------|
| 海科系 | 海洋物理概論 | 2 | |
| 校際 | | | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科碩 | | | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程 303800 |
| 海科系 | 海洋化學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋化學生物學導論 | 3 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | |
| 海資系 | 海洋資源導論 | 3 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |
| 博雅向度六 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程 617500 |
| 海資系 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 跨院選修(海) | | | |
| 海事碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程 602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 校際(學士班) | 西洋建築史 | 2 | 符合環保署採計課程702700 110-1新增 |
| 校際(學士班) | 考古學概論 | 3 | 符合環保署採計課程706800 110-1新增 |
| 海事碩 | 國際水下文化遺產法 | 3 | 110-1新增 |
| 中文系 | 臺灣文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文系 | 海洋文化民俗誌 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學 | 3 | |
| 社會系 | 空間、木作與文化記憶 | 3 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|---------------------|---|-----------------------------|
| 跨院選修(文) | 跨文化生態美學 | 2 | |
| 文學院 | | | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 博雅向度一 | 台灣社會與文化 | 3 | |
| 博雅向度三 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅向度一 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 文學院 | 跨文化思想 | 3 | |
| 跨院選修(文) | | | |
| 博雅向度六 | 海洋永續：海洋文學與海洋科學的生態對話 | 2 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 社會系 | 報導文學與社區發展 | 3 | 110-1 新增 |
| 博雅 | 社群意識與倫理 | 3 | 110-1 新增 |
| 校際(學士班) | 人類行為與社會環境 | 3 | 符合環保署採計課程800800 110-1 新增 |
| 校際(學士班) | 社區規劃 | 2 | 符合環保署採計課程804400 110-1 新增 |
| 社會系 | 保育、地景與社會 | 3 | 110-1 新增 |
| 社會系 | 社區文創設計 | 3 | 110-1 新增 |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程 807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法 | 3 | |
| 社會系 | 空間政治與社區設計 | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 海事碩 | | | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 政經系 | 公共事務管理 | 3 | |
| 海事碩 | 海岸開發與保育對策 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政概論 | 3 | |
| 博雅向度三 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |
| 博雅向度一 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 跨院選修(通) | 都市農業與永續發展 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術教育與社區文化 | 3 | |
| 總學分數：至少 27 學分 | | | |

- ※ 學程課程規劃 27 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
- ※ 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之**核心必修科目**。
- ※ 完成本學程**全部領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育行政人員**認證
- ※ 完成本學程**擇一領域**選修 18 學分之學生可申請環保署**環境教育教學人員**認證。
- ※ ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【109 學年度第 1 學期起適用】
109.11.2 109 學年度第 1 學期學分學程會議通過
109.12.28 第 166 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|------------------|--|-------------------------|-----|----------------------------|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證核 心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證核 心科目106700 |
| | 博雅教育中心 | 環境倫理 | 2 | 環保署環境教育人員認證核 心科目 102600 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):海洋資源實務 應用 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):環境教育服務 與推廣 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):台灣獼猴生態 宣導 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):史蹟導覽 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):國際志工服 務課程 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):提升台灣海洋能見 度 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):尋找小櫻 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):博物館動物科 普推廣服務 | 1 | |
| | 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):都市農園 | 1 | |
| 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):美術館與服務學習 | 1 | | |
| 服務學習教育 中心 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | | |

| | | | | |
|---|----------|--------------------|---|------------------|
| | 服務學習教育中心 | 服務學習(三):新住民學童課輔服務 | 1 | |
| | 服務學習教育中心 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | |
| | 服務學習教育中心 | 服務學習(三):永續發展與服務體驗 | 1 | 108-1 新增 |
| | 服務學習教育中心 | 服務學習(三):人人都是科學家 | 1 | 109-1 新增 |
| 三、總結性課程(2 學分, 需先修畢核心課程 I 和 II, 方才可修習總結性課程) | | | | |
| | 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | |
| 核心課程學分數: 9 學分 | | | | |
| 一、學校及社會環境教育領域 | | | | |
| 選 修 | 生科系 | 生物科學研究法 | 3 | |
| | 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程 103300 |
| | 社會碩 | 環境社會學 | 3 | |
| | 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| | 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| | 海科系 | 電影中的海洋科學 | 2 | |
| | 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| | 教育碩 | 非制式科學教育 | 3 | |
| | 教育博 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| | 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| | 博雅教育中心 | 科學探究的應用 | 2 | |
| | 博雅教育中心 | 環境心理學 | 2 | |
| | 博雅教育中心 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程 112200 |
| | 博雅教育中心 | 海權與海洋事務 | 2 | |
| | 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| | 校際選課 | | | |
| | 校際選課 | 環境教育教學法 | 1 | |
| | 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| | 中學學程 | | | |
| | 校際選課 | 衛生教育與健康促進 | 2 | |
| 應用性課程 | 博物館典藏探究 | 1 | | |
| | 博雅教育中心 | 用影像說故事:探索科技、環境與社會 | 2 | 109-1 新增 |

| | | | |
|-----------------|-----------|---|------------------|
| 博雅教育中心 | 科學的本質 | 2 | 109-1 新增 |
| 二、氣候變遷領域 | | | |
| 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| 光電碩 | 太陽能電池技術實作 | 3 | |
| 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | 108-1 新增 |
| 海工碩 | 海洋風浪分析與預報 | 2 | |
| 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201700 |
| 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地球科學 | 2 | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | |
| 海科系 | 氣象學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | |
| 海科碩 | 古氣候學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201000 |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 海科碩 | 海洋有機化學 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 科技前沿 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 現今科技與社會 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 氣候變遷與調適 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 全球環境變遷概論 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 校際選課 | 全球變遷生物學 | 3 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電系 | 綠色能源工程 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 環工碩 | 再生能源技術 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|---|------------------|
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程 613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程 526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 生科系 | 水生植物 | 2 | |
| 生科系 | 本地植物學 | 3 | 符合環保署採計課程 428700 |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程 421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 生物統計學實習 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | |
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程 428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程 428200 |
| 生科系 | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程 428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程 428600 |
| 生科系 | 應用生物方法學 | 3 | |
| 生科碩 | 生態學研究方法 | 3 | |

| | | | |
|--------|----------------|-----|------------------|
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 417500 |
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科碩 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 422800 |
| 生科碩 | 動物傳訊與溝通的生態與演化 | 3 | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | |
| 海科系 | 海洋生物多樣性與生態實驗 | 1 | |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410400 |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微生物學 | 3 | |
| 海科系 | 海洋微生物學與實作 | 3 | 108-1 新增 |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | |
| 海科系 | 基礎統計學 | 3 | |
| 海科系 | 普通生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 414300 |
| 海科系 | 普通生物學實驗 104 | 1 | |
| 海科系 | 應用統計學(一)&(二) | 2/2 | |
| 海科系 | 應用統計學實習(一)&(二) | 1/1 | |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 魚類學 | 2 | |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋生物學概論 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程 431400 |
| 海資系 | 藻類學實驗 | 1 | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| 海資碩 | 海洋無脊椎動物學 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程 414100 |
| 博雅教育中心 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程 421200 |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|------------------|
| 博雅教育中心 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程 432300 |
| 博雅教育中心 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 基礎生物學 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 演化生態學 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 看見國家公園 | 2 | 108-1 新增 |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 生科碩 | 微生物應用技術 | 3 | |
| 海下物碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下物碩 | 水下聲學系統分析 | 3 | |
| 海下物碩 | 水下聲學量測 | 3 | |
| 海下物碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 固體類器物處理 | 3 | |
| 海工系 | 空氣汙染概論 | 3 | |
| 海工系 | 廢水處理工程學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋汙染防治工程技術 | 3 | |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | |
| 海工碩 | 汙水工程設計 | 3 | |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海科系 | 基礎微生物學 | 2 | |
| 海科系 | 海水微量分析 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程 502600 |
| 海資系 | 污染防治生物學 | 3 | |
| 海資系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程 523700 |

| | | | |
|--------------------|-------------|-----|------------------|
| 博雅教育中心 | 水資源與環境保育 | 2 | 符合環保署採計課程 612700 |
| 博雅教育中心 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 海洋汙染與生物 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 水資源管理與自來水系統 | 3 | 符合環保署採計課程 612900 |
| 環工碩 | 有害化學物外洩因應技術 | 3 | 符合環保署採計課程 541900 |
| 環工碩 | 空氣汙染工程學 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣汙染物採樣與分析 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣汙染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程 522100 |
| 環工碩 | 空氣品質管理 | 3 | |
| 環工碩 | 電子業汙染與防治 | 3 | |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 廢棄物回收再生 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程 505300 |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | |
| 環工碩 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 能源管理與污染防治 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 公事碩 | 環境規劃與決策 | 3 | |
| 公事碩 | 資源保育與環境管理 | 3 | |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | 108-1 新增 |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | |
| 社會系 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海工系 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |
| 海工系 | 海洋物理學概論 | 1.5 | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 海工系 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |

| | | | |
|--------|-------------|---|------------------|
| 海工碩 | 海洋環境資料庫設計 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋環境調查與分析 | 2 | |
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程 513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析與管理 | 3 | |
| 海事碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | 國際漁業資源管理實務 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境評估 | 3 | 符合環保署採計課程 514300 |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海事碩 | 漁業生態與管理 | 3 | |
| 海事碩 | 環境與資源經濟 | 2 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 3 | |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410800 |
| 海科系 | 海洋物理概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程 303800 |
| 海資系 | 海洋化學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋化學生物學導論 | 3 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | |
| 海資系 | 海洋資源導論 | 3 | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |
| 博雅教育中心 | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|---------------------|---|------------------|
| 博雅教育中心 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程 617500 |
| 博雅教育中心 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 海洋文化、資源與海權講座 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 海洋科技與未來 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 海洋學 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 經濟碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程 602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 中文系 | 台灣文化民俗誌 | 3 | |
| 中文系 | 海洋文化民俗誌 | 3 | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學 | 3 | |
| 社會系 | 空間、木作與文化記憶 | 3 | |
| 公事碩 | 文化經濟 | 2 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 文學院 | 跨文化生態美學 | 2 | |
| 文學院 | 跨文化思想 | 3 | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 台灣社會與文化 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 海洋文化 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 跨文化思想 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 海洋永續：海洋文學與海洋科學的生態對話 | 2 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程 807900 |

| | | | |
|--------|---------------|---|----------|
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |
| 社會系 | 社會調查與研究方法 | 3 | |
| 社會系 | 海洋、社會組織與公民治理 | 2 | |
| 社會系 | 海洋政策行銷 | 3 | |
| 社會系 | 海洋與社會 | 3 | |
| 社會系 | 海洋與城市發展 | 3 | |
| 社會系 | 漁業政策與地方政治 | 3 | |
| 社會系 | 空間政治與社區設計 | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 政經系 | 公共事務管理 | 3 | |
| 海事碩 | 海岸開發與保育對策 | 3 | |
| 海事碩 | 海岸整合管理與治理 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政策概論 | 3 | |
| 博雅教育中心 | 公民與全球視野 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 全球化議題 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 博雅教育中心 | 都市農業與永續發展 | 3 | 108-1 新增 |
| 劇藝碩 | 藝術教育與社區文化 | 3 | |

總學分數：至少 27 學分

- (1) 學程課程規劃 27 學分。
 - (2) 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
 - (3) 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
 - (4) 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之核心必修科目。
 - (5) 完成本學程全部領域選修 18 學分之學生可申請環保署環境教育行政人員認證
 - (6) 完成本學程擇一領域選修 18 學分之學生可申請環保署環境教育教學人員認證。
- ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【108 學年度第 1 學期起適用】
108.11.12 108 學年度第 1 學期學分學程會議通過
108.12.10 第 162 次教務會議通過

環境教育學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|------------------|--|---------------------|----------|------------------------|
| 核 心 課 程 | 一、核心課程 I:環境教育概念(必修 3 門, 6 學分) | | | |
| | 海科院 | 環境教育 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目100100 |
| | 海科院 | 環境教育教材教法 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目106700 |
| | 通識中心 | 環境倫理 | 2 | 環保署環境教育人員認證核心科目 102600 |
| | 二、核心課程 II:環境教育實習課程 (1 學分, 服務學習擇一必修) | | | |
| | 通識 | 服務學習(三):海洋資源實務應用 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):環境教育服務與推廣 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):台灣獼猴生態宣導 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):史蹟導覽 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):國際志工服務課程 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):提升台灣海洋能見度 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):尋找小櫻 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):博物館動物科普推廣服務 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):都市農園 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):美術館與服務學習 | 1 | |
| | 通識 | 服務學習(三):解密生活物理 | 1 | |
| 通識 | 服務學習(三):新住民學童課輔服務 | 1 | | |
| 通識 | 服務學習(三):弱勢兒少視訊教學服務 | 1 | | |
| 通識 | 服務學習(三):永續發展與服務體驗 | 1 | 108-1 新增 | |

| | | | |
|---|----------------------|---|------------------|
| 三、總結性課程(2學分，需先修畢核心課程I和II，方才可修習總結性課程) | | | |
| 海科院 | 環境教育實踐推廣 | 2 | |
| 核心課程學分數： 9 學分 | | | |
| 一、學校及社會環境教育領域 | | | |
| 生科系 | 生物科學研究法 | 3 | |
| 社會系 | 環境社會學 | 3 | 符合環保署採計課程 103300 |
| 社會碩 | 環境社會學 | 3 | |
| 社會碩 | 社會學研究方法 | 3 | |
| 海工系 | 計畫學導論 | 3 | |
| 海科系 | 電影中的海洋科學 | 2 | |
| 海事碩 | 海洋事務總論 | 3 | |
| 教育碩 | 非制式科學教育 | 3 | |
| 教育博 | 永續發展教育研究 | 3 | |
| 教育博 | 科學教育研究 | 3 | |
| 通識 | 社會性科學議題的探討-以「我們的島」為例 | 2 | |
| 通識 | 科學探究的應用 | 2 | |
| 通識 | 環境心理學 | 2 | |
| 通識 | 環境科學 | 2 | 符合環保署採計課程 112200 |
| 博雅 | 海權與海洋事務 | 2 | |
| 中學學程 | 課程發展與設計 | 2 | |
| 校際選課 | | | |
| 校際選課 | 環境教育教學法 | 1 | |
| 校際選課 | 教育概論 | 2 | |
| 中學學程 | | | |
| 校際選課 | 衛生教育與健康促進 | 2 | |
| 應用性課程 | 博物館典藏探究 | 1 | |
| 二、氣候變遷領域 | | | |
| 公事碩 | 城鄉發展與環境變遷 | 2 | |
| 光電系 | 太陽能電池導論 | 3 | |
| 光電系 | 光電替代能源概論 | 3 | |
| 光電碩 | 太陽能電池技術實作 | 3 | |
| 光電碩 | 有機太陽能電池 | 3 | |
| 材光碩 | 太陽能科技 | 3 | 108-1 新增 |
| 海工碩 | 海洋風浪分析與預報 | 2 | |
| 海科系 | 古海洋學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201700 |
| 海科系 | 海洋微體古生物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微體古生物學實習 | 1 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|---|------------------|
| 海科系 | 全球環境變遷概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地球科學 | 2 | |
| 海科系 | 現代海洋學 | 3 | |
| 海科系 | 氣象學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(一) | 2 | |
| 海科系 | 海洋系統科學(二) | 2 | |
| 海科碩 | 古氣候學概論 | 3 | 符合環保署採計課程 201000 |
| 海科碩 | 高等古海洋學 | 3 | |
| 海科碩 | 海洋有機化學 | 3 | |
| 通識 | 科技前沿 | 2 | |
| 通識 | 現今科技與社會 | 2 | |
| 通識 | 環境變遷與生態保育 | 2 | |
| 通識 | 氣候變遷與調適 | 2 | |
| 通識 | 全球環境變遷概論 | 2 | |
| 博雅 | 光電生活與能源永續 | 2 | |
| 校際選課 | 全球變遷生物學 | 3 | |
| 機電系 | 太陽能工程概論 | 3 | |
| 機電系 | 綠色能源工程 | 3 | |
| 機電碩 | 太陽能工程 | 3 | |
| 環工碩 | 再生能源技術 | 3 | |
| 三、災害防救領域 | | | |
| 海工系 | 土壤力學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 水文學 | 3 | |
| 環工博 | 地下水文學 | 3 | |
| 海工系 | 水資源工程 | 3 | 符合環保署採計課程 613000 |
| 海工系 | 海岸工程學 | 3 | |
| 海工系 | 海岸開發及保育工程 | 3 | |
| 海工系 | 海洋波浪學 | 3 | |
| 海工系 | 基礎工程學 | 3 | |
| 海工系 | 港灣工程(含設計實例) | 3 | |
| 海工系 | 給水及排水工程 | 3 | 符合環保署採計課程 526300 |
| 海工系 | 營建管理 | 3 | |
| 海工碩 | 波浪力學 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋大地工程實驗 | 1 | |
| 海工系 | 生態工程與實務 | 3 | |
| 海工系 | 生態系統及棲地復育生態工程學 | 3 | |
| 海工碩 | 應用工程水力學 | 3 | |
| 海科系 | 波浪與潮汐 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|-------------------|-----|------------------|
| 機電系 | 火災安全導論 | 3 | |
| 四、自然保育領域 | | | |
| 生科系 | 水生植物 | 2 | |
| 生科系 | 本地植物學 | 3 | 符合環保署採計課程 428700 |
| 生科系 | 生物多樣性與保育 | 2 | 符合環保署採計課程 421300 |
| 生科系 | 生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 415400 |
| 生科系 | 生物統計學 | 3 | |
| 生科系 | 生物統計學實習 | 1 | |
| 生科系 | 昆蟲學 | 3 | 符合環保署採計課程 427200 |
| 生科系 | 脊椎動物學 | 3 | |
| 生科系 | 脊椎動物學實驗 | 1 | |
| 生科系 | 植物分類學 | 3 | 符合環保署採計課程 428000 |
| 生科系 | 植物地理學 | 2 | 符合環保署採計課程 428200 |
| 生科系 | 植物形態學 | 3 | 符合環保署採計課程 428300 |
| 生科系 | 植物繁殖學 | 3 | 符合環保署採計課程 428600 |
| 生科系 | 應用生物方法學 | 3 | |
| 生科碩 | 生態學研究方法 | 3 | |
| 生科碩 | 行為生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 417500 |
| 生科碩 | 高等生物多樣性與保育 | 2 | |
| 生科碩 | 演化生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 422800 |
| 生科碩 | 動物傳訊與溝通的生態與演化 | 3 | |
| 海科系 | 生物多樣性行動技能建立 | 2 | |
| 海科系 | 海洋生物多樣性與生態實驗 | 1 | |
| 海科系 | 海洋生物概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410400 |
| 海科系 | 海洋脊椎動物學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋微生物學 | 3 | |
| 海科系 | 海洋微生物學與實作 | 3 | 108-1 新增 |
| 海科系 | 基礎海洋生態學 | 3 | |
| 海科系 | 基礎統計學 | 3 | |
| 海科系 | 普通生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 414300 |
| 海科系 | 普通生物學實驗 104 | 1 | |
| 海科系 | 應用統計學 (一) & (二) | 2/2 | |
| 海科系 | 應用統計學實習 (一) & (二) | 1/1 | |
| 海科碩 | 海洋生態學 | 3 | 符合環保署採計課程 410200 |
| 海科碩 | 魚類學 | 2 | |
| 海科碩 | 統計方法及資料處理 | 3 | |

| | | | |
|-----------------|---------------|---|------------------|
| 海科碩 | 演化選讀 | 2 | |
| 海資系 | 海洋生物學概論 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學 | 2 | |
| 海資系 | 海洋微生物學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 動物性浮游生物學 | 2 | |
| 海資系 | 魚類學 | 2 | 符合環保署採計課程 426200 |
| 海資系 | 藻類學 | 3 | 符合環保署採計課程 431400 |
| 海資系 | 藻類學實驗 | 1 | |
| 海資碩 | 生物海洋學 | 2 | |
| 海資碩 | 海洋無脊椎動物學 | 2 | |
| 通識 | 生命科學 | 2 | 符合環保署採計課程 414100 |
| 通識 | 生物多樣性的世界 | 2 | 符合環保署採計課程 421200 |
| 通識 | 地球科學 | 2 | 符合環保署採計課程 432300 |
| 通識 | 海洋生態與海洋科技教育探索 | 2 | |
| 通識 | 基礎生物學 | 2 | |
| 通識 | 演化生態學 | 2 | |
| 通識 | 看見國家公園 | 2 | 108-1 新增 |
| 五、公害防治領域 | | | |
| 工學院 | 自來水工程導論 | 2 | |
| 生科系 | 生物技術概論 | 3 | |
| 生科系 | 生物技術實驗 | 2 | |
| 生科系 | 微生物學 | 3 | |
| 生科碩 | 微生物應用技術 | 3 | |
| 海下物碩 | 工程聲學 | 3 | |
| 海下物碩 | 水下聲學系統分析 | 3 | |
| 海下物碩 | 水下聲學量測 | 3 | |
| 海下物碩 | 應用水中聲學 | 3 | |
| 海工系 | 固體類器物處理 | 3 | |
| 海工系 | 空氣汙染概論 | 3 | |
| 海工系 | 廢水處理工程學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學 | 3 | |
| 海工系 | 環境工程化學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 環境微生物學 | 3 | 符合環保署採計課程 503500 |
| 海工系 | 環境微生物學實驗 | 1 | |
| 海工系 | 海洋汙染防治工程技術 | 3 | |
| 海工系 | 固體廢棄物處理 | 3 | |

| | | | |
|--------------------|-------------|---|------------------|
| 海工碩 | 汙水工程設計 | 3 | |
| 海工碩 | 海岸變遷及漂沙理論 | 3 | |
| 海科系 | 基礎微生物學 | 2 | |
| 海科系 | 海水微量分析 | 3 | |
| 海資系 | 生物技術 | 3 | 符合環保署採計課程 502600 |
| 海資系 | 污染防治生物學 | 3 | |
| 海資系 | 微生物學 | 3 | |
| 海資碩 | 水質分析 | 2 | 符合環保署採計課程 523700 |
| 通識 | 水資源與環境保育 | 2 | 符合環保署採計課程 612700 |
| 通識 | 污染防治與環境管理 | 2 | |
| 通識 | 海洋汙染與生物 | 2 | |
| 環工碩 | 水及廢水分析 | 3 | |
| 環工碩 | 水資源管理與自來水系統 | 3 | 符合環保署採計課程 612900 |
| 環工碩 | 有害化學物外洩因應技術 | 3 | 符合環保署採計課程 541900 |
| 環工碩 | 空氣汙染工程學 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣汙染物採樣與分析 | 3 | |
| 環工碩 | 空氣汙染控制設計 | 3 | 符合環保署採計課程 522100 |
| 環工碩 | 空氣品質管理 | 3 | |
| 環工碩 | 電子業汙染與防治 | 3 | |
| 環工碩 | 廢水生物處理方法 | 3 | |
| 環工碩 | 廢棄物回收再生 | 3 | |
| 環工碩 | 環境化學 | 3 | 符合環保署採計課程 505300 |
| 環工碩 | 環境毒物學 | 3 | |
| 環工碩 | 有害廢棄物管理與處理 | 3 | |
| 環工博 | 能源管理與污染防治 | 3 | |
| 環工博 | 事業廢水工程設計 | 3 | |
| 六、環境及資源管理領域 | | | |
| 公事碩 | 環境規劃與決策 | 3 | |
| 公事碩 | 資源保育與環境管理 | 3 | |
| 公事碩 | 永續發展與綠色管理 | 3 | |
| 公事碩 | 國際企業永續發展 | 3 | 108-1 新增 |
| 公事碩專 | 環境與資源管理 | 2 | |
| 社會系 | 永續發展與社會創新 | 3 | |
| 社會碩 | 環境與政治 | 3 | |
| 政治碩 | 國際法 | 3 | |
| 海工系 | 海洋地理資訊系統及實習 | 4 | |

| | | | |
|-----|-------------|-----|------------------|
| 海工系 | 海洋物理學概論 | 1.5 | |
| 海工系 | 海洋與海岸管理 | 3 | |
| 海工系 | 海洋學導論 | 3 | |
| 海工系 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 海工系 | 永續海岸 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋環境資料庫設計 | 3 | |
| 海工碩 | 海洋環境調查與分析 | 2 | |
| 海工碩 | 環境規劃 | 3 | 符合環保署採計課程 513300 |
| 海工碩 | 海事工程風險分析與管理 | 3 | |
| 海事碩 | 國際法 | 3 | |
| 海事碩 | 國際漁業資源管理實務 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋產業經濟 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境評估 | 3 | 符合環保署採計課程 514300 |
| 海事碩 | 海洋與環境政策 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋環境管理論述 | 3 | |
| 海事碩 | 海洋休閒及旅遊管理 | 3 | |
| 海事碩 | 整合性海岸管理與治理 | 3 | |
| 海事碩 | 漁業生態與管理 | 3 | |
| 海事碩 | 環境與資源經濟 | 2 | |
| 海科系 | 地球化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 地球科學概論 | 3 | |
| 海科系 | 海上實習 | 1 | |
| 海科系 | 海洋化學 | 2 | |
| 海科系 | 海洋化學概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋地質概論 | 2 | 符合環保署採計課程 410800 |
| 海科系 | 海洋物理概論 | 2 | |
| 海科系 | 海洋觀測與調查 | 3 | |
| 海科系 | 環境科學概論 | 2 | 符合環保署採計課程 501900 |
| 海科院 | 基礎海洋學 | 3 | |
| 海資系 | 地質學 | 2 | 符合環保署採計課程 303800 |
| 海資系 | 海洋化學實驗 | 1 | |
| 海資系 | 海洋化學生物學導論 | 3 | |
| 海資系 | 海洋法 | 3 | |
| 海資系 | 海洋資源導論 | 3 | |
| 海資系 | 應用海洋資源學 | 2 | |

| | | | |
|-----------------|---------------------|---|------------------|
| 通識 | | | |
| 理學院 | 生活科技概論 | 3 | |
| 通識 | 台灣海岸環境 | 2 | 符合環保署採計課程 617500 |
| 通識 | 海洋中藥概論 | 2 | |
| 通識 | 海洋文化、資源與海權講座 | 2 | |
| 通識 | 海洋科技與未來 | 2 | |
| 通識 | 海洋學 | 3 | |
| 通識 | 基礎環境科學 | 2 | |
| 經濟碩 | 資源經濟學 | 3 | 符合環保署採計課程 619800 |
| 環工碩 | 永續環境規劃 | 3 | |
| 環工碩 | 環境決策與管理 | 3 | 符合環保署採計課程 602700 |
| 七、文化保存領域 | | | |
| 中文系 | 台灣文化民俗誌 | 3 | |
| 中文系 | 海洋文化民俗誌 | 3 | |
| 中文碩 | 民俗誌文獻學 | 3 | |
| 社會系 | 空間、木作與文化記憶 | 3 | |
| 公事碩 | 文化經濟 | 2 | |
| 哲學碩 | 文化哲學 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 劇藝碩 | 博物館管理 | 3 | |
| 劇藝碩 | 藝術與文化環境 | 3 | |
| 劇藝碩 | 文化理念與政策 | 3 | |
| 文學院 | 跨文化生態美學 | 2 | |
| 文學院 | 跨文化思想 | 3 | |
| 海事碩 | 水下文化遺產政策與法律 | 3 | |
| 通識 | 台灣社會與文化 | 3 | |
| 通識 | 海洋文化 | 3 | |
| 通識 | 紀錄片與台灣社會 | 3 | |
| 通識 | 跨文化思想 | 3 | |
| 博雅 | 海洋永續：海洋文學與海洋科學的生態對話 | 2 | |
| 八、社區參與領域 | | | |
| 人管碩 | 跨文化領導與溝通 | 3 | |
| 公事碩 | 公共事務與管理 | 3 | |
| 公事碩 | 社區營造與地區重建 | 2 | 符合環保署採計課程 807900 |
| 公事碩 | 都市空間探討 | 2 | |

| | | | |
|-----|---------------|---|----------|
| 社會系 | 社會調查與研究方法 | 3 | |
| 社會系 | 海洋、社會組織與公民治理 | 2 | |
| 社會系 | 海洋政策行銷 | 3 | |
| 社會系 | 海洋與社會 | 3 | |
| 社會系 | 海洋與城市發展 | 3 | |
| 社會系 | 漁業政策與地方政治 | 3 | |
| 社會系 | 空間政治與社區設計 | 3 | |
| 政經系 | 都市運輸與空間發展互動治理 | 2 | |
| 政經系 | 社會科學研究方法 | 3 | |
| 政經系 | 港灣城市發展與空間治理實務 | 3 | |
| 政經系 | 公共事務管理 | 3 | |
| 海事碩 | 海岸開發與保育對策 | 3 | |
| 海事碩 | 海岸整合管理與治理 | 3 | |
| 海資系 | 海洋政策概論 | 3 | |
| 通識 | 公民與全球視野 | 2 | |
| 通識 | 全球化議題 | 2 | |
| 通識 | 都市營造與空間規劃 | 2 | |
| 通識 | 在地空間美學之探討 | 2 | |
| 通識 | 都市農業與永續發展 | 3 | 108-1 新增 |
| 劇藝碩 | 藝術教育與社區文化 | 3 | |

總學分數：至少 27 學分

- (1) 學程課程規劃 27 學分。
 - (2) 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
 - (3) 不同開課系所，但課程名稱相符合之課程皆予以採計。
 - (4) 修習本學程之核心課程 I，為申請環保署環境教育人員之核心必修科目。
 - (5) 完成本學程全部領域選修 18 學分之學生可申請環保署環境教育行政人員認證
 - (6) 完成本學程擇一領域選修 18 學分之學生可申請環保署環境教育教學人員認證。
- ※【整合學程】課程規劃至少 27 學分。
- ※【整合學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。