

13.3 環境教育學程109學年開課情形列表

開課單位	課 程 名 稱	學分數	1091是否開課	1092是否開課
海科院	環境教育	2	V	
海科院	環境教育教材教法	2		
博雅教育中心	環境倫理	2		
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	V	
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	V	
服務學習教育中心	服務學習(三):美術館與服務學習	1	V	
服務學習教育中心	服務學習(三):解密生活物理	1	V	
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	V	
服務學習教育中心	服務學習(三):永續發展與服務體驗	1		
服務學習教育中心	服務學習(三):人人都是科學家	1	V	
海科院	環境教育實踐推廣	2	V	
生科系	生物科學研究法	3		
社會系	環境社會學	3		
社會碩	環境社會學	3	V	
社會碩	社會學研究方法	3		V
海工系	計畫學導論	3		V
海科系	電影中的海洋科學	2		
海事碩	海洋事務總論	3	V	
教育碩	非制式科學教育	3		
教育博	永續發展教育研究	3	V	
教育博	科學教育研究	3		V
博雅教育中心	科學探究的應用	2	V	V
博雅教育中心	環境心理學	2		
博雅教育中心	環境科學	2	V	
博雅教育中心	海權與海洋事務	2		V
中學學程	課程發展與設計	2		V
校際選課	環境教育教學法	1		
校際選課	教育概論	2	V	
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		
博雅教育中心	科學的本質	2	V	V
公事碩	城鄉發展與環境變遷	2		
光電系	太陽能電池導論	3		V
光電系	光電替代能源概論	3		V
光電碩	太陽能電池技術實作	3		
光電碩	有機太陽能電池	3	V	
材光碩	太陽能科技	3		V
海工碩	海洋風浪分析與預報	2		
海科系	古海洋學概論	3		V
海科系	海洋微體古生物學	2	V	
海科系	全球環境變遷概論	2	V	

海科系	海洋地球科學	2		
海科系	現代海洋學	3	V	
海科系	氣象學	2		V
海科系	海洋系統科學（一）	2	V	
海科系	海洋系統科學（二）	2		V
海科碩	古氣候學概論	3	V	
海科碩	高等古海洋學	3		V
海科碩	海洋有機化學	3		
博雅教育中心	科技前沿	2		V
博雅教育中心	現今科技與社會	2	V	V
博雅教育中心	環境變遷與生態保育	2		V
博雅教育中心	氣候變遷與調適	2	V	V
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		V
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		
海工系	土壤力學實驗	1	V	
海工系	水文學	3		V
環工博	地下水文學	3		
海工系	水資源工程	3	V	
海工系	海岸工程學	3		V
海工系	海岸開發及保育工程	3	V	
海工系	海洋波浪學	3	V	
海工系	基礎工程學	3		V
海工系	港灣工程(含設計實例)	3		
海工系	給水及排水工程	3		V
海工系	營建管理	3		V
海工碩	波浪力學	3		V
海工碩	海洋大地工程實驗	1		V
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		V
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		V
海工系	土壤力學實驗	1	V	
海工系	水文學	3		V
環工博	地下水文學	3		
海工系	水資源工程	3	V	
海工系	海岸工程學	3		V
海工系	海岸開發及保育工程	3	V	
海工系	海洋波浪學	3	V	
海工系	基礎工程學	3		V
海工系	港灣工程(含設計實例)	3		
海工系	給水及排水工程	3		V
海工系	營建管理	3		V
海工碩	波浪力學	3		V
海工碩	海洋大地工程實驗	1		V
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		V

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		V
工學院	自來水工程導論	2	V	V
生科系	生物技術概論	3		V
生科系	生物技術實驗	2		V
生科系	微生物學	3	V	
生科碩	微生物應用技術	3		
海下物碩	工程聲學	3	V	
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	V	
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		V
海工系	環境工程化學實驗	1		V
海工系	環境微生物學	3	V	
海工系	環境微生物學實驗	1	V	
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		V
海科系	基礎微生物學	2		
海科系	海水微量分析	3		V
海資系	生物技術	3	V	
海資系	污染防治生物學	3		
海資系	微生物學	3	V	
海資碩	水質分析	2	V	
博雅教育中心	水資源與環境保育	2		
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		V
環工碩	水及廢水分析	3	V	
環工碩	水資源管理與自來水系統	3		
環工碩	有害化學物外洩因應技術	3		
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	空氣污染控制設計	3		
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	V	
環工碩	廢棄物回收再生	3		
環工碩	環境化學	3	V	V
環工碩	環境毒物學	3		V
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		V
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	V	
公事碩	國際企業永續發展	3		V
公事碩專	環境與資源管理	2	V	

社會系	永續發展與社會創新	3	V	
社會碩	環境與政治	3		V
政治碩	國際法	3		
海工系	海洋地理資訊系統及實習	4		V
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	V	
海工系	永續海岸	3	V	
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		
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	V	
海事碩	海洋產業經濟	3		
海事碩	海洋環境評估	3		
海事碩	海洋與環境政策	3		
海事碩	海洋環境管理論述	3		V
海事碩	海洋休閒及旅遊管理	3		V
海事碩	整合性海岸管理與治理	3	V	
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		V
海科系	地球科學概論	3	V	
海科系	海上實習	1	V	V
海科系	海洋化學	2	V	V
海科系	海洋化學概論	2	V	
海科系	海洋地質概論	2		
海科系	海洋物理概論	2		
海科系	海洋觀測與調查	3	V	
海科系	環境科學概論	2		V
海科院	基礎海洋學	3	V	V
海資系	地質學	2	V	
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	V	V
海資系	海洋資源導論	3		
海資系	應用海洋資源學	2	V	
理學院	生活科技概論	3		V
博雅教育中心	台灣海岸環境	2		V
博雅教育中心	海洋中藥概論	2		V
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		
環工碩	永續環境規劃	3		
環工碩	環境決策與管理	3		
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	V	
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	V	V
博雅教育中心	海洋文化	3	V	V
博雅教育中心	紀錄片與台灣社會	3	V	
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		
人管碩	跨文化領導與溝通	3		
公事碩	公共事務與管理	3	V	
公事碩	社區營造與地區重建	2		V
公事碩	都市空間探討	2	V	
社會系	社會調查與研究方法	3	V	
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		V
政經系	社會科學研究方法	3		V
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		V
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	V	V
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		V
劇藝碩	藝術教育與社區文化	3		
總計			67	70