

嘉南藥理大學「環境資訊應用學分學程」設置要點

104 學年度起適用

民國 101 年 10 月 29 日環管系系課程委員會審議通過
民國 102 年 05 月 21 日環境永續學院課程委員會審議通過
民國 102 年 05 月 29 日校課程委員會審議通過
民國 104 年 05 月 07 日環管系系課程委員會修訂通過
民國 104 年 05 月 19 日環境永續學院課程委員會修訂通過
民國 104 年 05 月 27 日校課程委員會修訂通過

- 一、依據「嘉南藥理大學學程設置辦法」規定辦理。
- 二、學分學程名稱：環境資訊應用學程（Program of Applied Environmental Information）。
- 三、設置宗旨及目標：培養有意學習資訊技能應用於環境資源管理與綠色產業管理之第二專長人才培養。
 - (一)培養學生具有環境管理專業知識，並熟悉資訊分析與多媒體工具，以整合資訊能力與環境資源管理應用之專業能力培養。
 - (二)增進學生未來職場競爭力，訓練學生同時具有環境管理專業與資訊多媒體專業，並具有高度的熟練度及整合應用能力，以增進職場整合人才之培養。
 - (三)實務培訓，經由環境資源管理與空間資訊實務教導，實務專業將應用於環境資源管理與綠色產業之資訊管理，增進學生於未來職場就業。
- 四、設置單位：環境永續學院
- 五、業務執行單位：環境資源管理系
- 六、課程規劃及學分數

課程類別	課程	類別	學分	上課時數	開課系別
環境領域	綠色產業(管理)概論	必備	2	2	環境資源管理系 環境工程與科學系
	環境倫理	選備	2	2	環境資源管理系 環境工程與科學系
	環境監測分析	選備	2	2	環境資源管理系
	(基礎)生態學	選備	2	2	環境資源管理系 環境工程與科學系
	環境資訊應用實作	選備	2	4	環境資源管理系
	環境污染與防治	選備	2	3	環境資源管理系
	自然資源保育技術與實作	選備	2	4	環境資源管理系
	社區營造與實作	選備	2	4	環境資源管理系
	環境生態調查	選備	2	2	環境工程與科學系
	生態調查與實作	選備	2	4	環境資源管理系
	企業社會責任	選備	2	2	環境資源管理系
資訊領域	多媒體應用	必備	2	4	應用空間資訊系
	數位影像處理實作	選備	2	4	應用空間資訊系
	基礎電腦繪圖實作	選備	2	4	應用空間資訊系
	網頁設計實作	選備	2	4	應用空間資訊系
	地理資訊系統	選備	2	2	應用空間資訊系
	資料庫實作	選備	2	4	應用空間資訊系
	地理資訊系統實作	選備	2	4	應用空間資訊系

	電子地圖實作	選備	2	2	應用空間資訊系
	數值攝影測量	選備	2	2	應用空間資訊系
	數位設計與創作	選備	2	2	應用空間資訊系
合計			20		

(一)課程說明：本學分學程涵蓋類環境與資訊二類課程。

- 1.環境類課程：包括綠色產業管理概論、環境倫理、環境監測分析、生態學、環境資訊應用、環境技術、自然生態保育、社區營造、環境生態調查、及企業社會責任，以加強學生對環境資源管理知識的建立。
- 2.資訊類課程：包括多媒體應用、數位影像處理、基本電腦繪圖、網頁設計、地理資訊系統、資料庫實作、地理資訊系統實作、電子地圖實作、遙測影像處理、及數位設計與創作，以教導學生熟稔各項資訊分析與多媒體工具，培養創新創意的理念，及具有環境資訊整合與應用能力。

(二)修習規定：

- 1.本學分學程修畢最低學分：20 學分，其中包括必備課程 4 學分與選備課程至少 16 學分。
- 2.依據本校學程設置辦法相關規定，學生修習學分學程科目學分，其中至少應有 6 學分不屬於學生主系、所、加修學系及輔系之必修科目。
- 3.課程名稱相似者的學分抵免由學程委員會認定。
- 4.本學程可依學校規定，所選修跨系學分可由系主任認定抵免本系畢業學分。

七、修讀資格：學生得自第二學年起申請修讀學分學程。

八、申請及核可程序：

- (一)學生至業務執行單位領取申請書。
- (二)學生填妥申請書送該系主任初審後，送業務執行單位辦理。
- (三)業務執行單位審查後，轉送學程委員會複審。
- (四)經學程委員會複審後通過之學生，由業務執行單位印發錄取通知書，並送教務處備查。
- (五)學生持修讀學分學程錄取通知書，並依據本校學分學程設置辦法規定及本學分學程課程標準選課。

九、申請時間：依教務處註冊組公佈之時間辦理申請

十、學程證明書：修滿學分學程規定之科目與學分者，經學分學程執行單位審核無誤，送註冊組簽請校長同意後，核發學分學程證明書。未經核准修讀者，不得發給學分學程證明書。