

# 107學年度環境資源管理系課程證照學習地圖

專業課程  
分群

一年級

二年級

三年級

四年級

證照 考試 職業

水資源循環與設計	基礎自然科學(實驗)	水質分析實驗 環境監測分析實驗 智慧環境監測實務	環境資訊應用實作	水處理工程設計實務	環境資源管理產業實習 環境保護工作實習	1.環保署:甲(乙)級廢水處理專責人員 2.勞委會下水道設施(操作維護、水質檢驗、處理系統等)乙級技術士 3.農田灌溉排水-灌溉水質管理及檢驗乙級技術士 4.高考:環境工程;環保技術; 普考:環境檢驗科
	環境化學(實驗)		水資源再生與實務	電腦製圖設計與應用		
	水資源管理		環境保護與資源法規			
低碳設計能源管理	經濟學概論	環境統計(實務)	環境資訊應用實作 溫室氣體盤查實作	綠色生產管理	低碳管理與實務	1.ISO14064-1組織型盤查主導/內部稽核員 2.ISO14064-2 減碳專案主導稽核人員 3.ISO14067 產品碳足跡主導/內部稽核人員 4.能源管理人員; ISO 50001稽核人員; 5.能源管理人員;節能管理師; 6.節能績效量測與驗證IPMVP;
	環境資源永續設計	再生能源	溫室氣體盤查與減量	生命週期評估與實務	智慧能源管理實務	
	管理學概論	智慧環境監測實務	低碳社區營造	能源管理	綠色設計與實務	
綠色稽核環境管理驗證	環境資源管理概論	化學品管理	溫室氣體盤查實作	綠色生產管理	國際綠色規範與環保標章	1.QC080000毒性物質管理主任/內部稽核人員 2.ISO 9001品質管理 主任/內部稽核人員 3.ISO14001環境管理系統主任/內部稽核員 4.能源管理 ISO 50001主任/內部稽核人員 5.環保署:毒性物質管理人員
	經濟學概論	環境統計(實務)	溫室氣體盤查與減量	全球環境議題與永續發展	企業社會責任	
	管理學概論	智慧環境監測實務	環保文書實務	環境保護與資源法規	環境管理制度驗證與實作	
智慧綠建築	自然環境與資源	再生能源	電腦製圖設計與應用	生命週期評估與實務	綠建築評估與實務	1.能源管理人員; ISO 50001稽核人員; 2.能源管理人員 節能管理師; 3.節能績效量測與驗證IPMVP; 4.環保署:甲(乙)級廢水處理專責人員; 5.ISO14067 產品碳足跡主導/內部稽核人員
	環境資源永續設計	生物多樣性	溫室氣體盤查與減量	水資源再生與實務	智慧能源管理實務	
		智慧環境監測實務 生活廢棄物資源物管理 程式設計	綠建築	能源管理	綠色設計與實務	
農(工)業資源循環與設計	環境保護概論	生活廢棄物資源物管理	環境資訊應用實作	生命週期評估與實務	環境資源管理產業實習	1.環保署:甲級廢棄物清除(處理)技術員 2.環保署:乙級廢棄物清除(處理)技術員 3.環保署:毒性物質管理人員 4.高考:環境工程科;環保技術 5.普考:環境檢驗科
	環境資源永續設計	事業廢棄物資源物管理	零廢棄物管理與設計	化學品管理	環境保護工作實習	
	經濟學概論	環境監測分析實驗	環境保護與資源法規	環保文書實務	企業社會責任	
生態保育與設計	環境資源永續設計	環境生態學	環境資訊應用實作	生態調查與實作	環境保護工作實習	1.生態保育人員; 2.生態工程師 3.高普考:自然保育科;生物多樣性科
	自然環境與資源	自然資源保育技術與實作	污染生物學	環境資料庫處理	國土規劃管理	
	環境生物學	生物多樣性 環境統計(實務)	環境保護與資源法規	全球環境議題與永續發展	智慧化精緻農業	
智慧精緻農業循環設計	水資源管理	微生物資源與利用	環境資訊應用實作	水處理工程設計實務	智慧化精緻農業	1.生態保育人員; 2.生態工程師 3.高普考:自然保育科;土壤肥料科 4.環保署:甲(乙)級廢水處理專責人員 5.環保署:甲(乙)級廢棄物清除(處理)技術人員 6.植物工廠管理(有機農場管理)人員
	環境生物學	程式設計	零廢棄物管理與設計	生態調查與實作	環境資源管理產業實習	
	土壤資源與管理	智慧環境監測實務	環境資料庫處理	專案管理	綠色設計與實務	
生態調查與環境評估	環境保護概論	水質分析實驗	環境生態學	環境資訊應用實作	環境影響評估與實作	1.生態保育人員; 2.生態工程師; 3.生態技術師; 4.生態專案管理師; 5.高普考:自然保育科;土壤肥料科
	自然環境與資源	自然資源保育技術與實作	生物多樣性	生態調查與實作	環境資源管理產業實習	
	環境資源管理概論	智慧環境監測實務	環境統計(實務)	污染生物學	智慧化精緻農業	
環境教育	環境資源管理概論	生物多樣性	全球環境議題與永續發展	環境教育	環境教育教材教法	1.環保署:環境教育人員 2.社區規劃師 3.高普考:環保行政科
	環境保護概論	環境生態學	低碳社區營造	社區營造與實務	生態觀光學	
	環境倫理	再生能源	環境教育解說與導覽	專案管理	環境規劃與管理	