

國立中央大學領域專長模組課程申請計畫書

※為必填項目，其他說明可以自行刪除

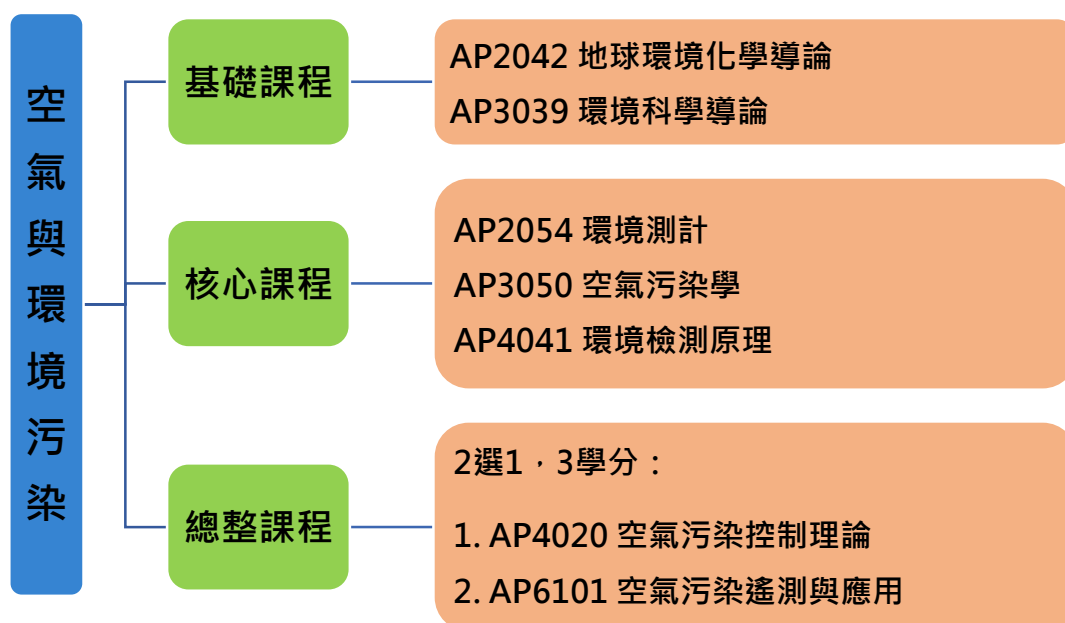
※一、領域專長模組課程基本說明：

1.課程名稱	空氣與環境污染 Atmospheric and Environmental Pollution
2.負責單位	大氣科學學系
3.模組諮詢教師	許桂榮
4.預計開始施行時間	113學年度第2學期

※二、學習目標與預期效益

「空氣與環境污染」領域專長期望藉由精實的課程設計，理論與應用兼具，培養學生具備理解空氣與環境污染的基礎知識，學習污染物量測與分析技術，進而發展探索、研究及解決環境問題的能力。透過這些課程學習的知識、技術與能力，預期學生可具備從事污染防制、環境保護、綠色經濟與永續發展等相關產業工作的基礎技能，也可應用於進階的學術挑戰，繼續進行創新研究。

※三、課程架構圖



※四、課程列表

	課號 Course Code	課程名稱 Course Title	學分數 Credits
	基礎課程，5學分		
1	AP2042	地球環境化學導論	2
	AP3039	環境科學導論	3
	核心課程，8學分		
2	AP2054	環境測計	3
	AP3050	空氣污染學	3
	AP4041	環境檢測原理	2
	總整課程2選1，3學分		
3	AP4020	空氣污染控制理論	3
	AP6101	空氣污染遙測與應用	3
	本模組最低須修習6門課程，16學分		