



華梵大學環境與防災設計學系簡介

本系教育以培育具有應用環境與防災設計技能之跨領域專業人才為目標，期待養成之專業人才除應依其所在組別分別具有坡地防災與景觀設計之特定專長外，亦同時具備生態保育與環境考量之基礎，並有跨領域團隊合作的能力。

我國國民每年同時遭受三種以上天然災害之人口佔 73%，躍居世界第一位，加上全球環境變遷，溫度上升導致極端氣候發生頻率大增，故防災產業已成為國家社會重要之新興行業。而防災工程如何配合環境景觀設計之思維作周全之考量，在業界普遍面臨了能具有此跨領域專業之人才需求。本系結合了環境防災組與景觀設計組老師，涵蓋大地、水保、水利及景觀生態等專長之教師，在課業上兼具學理知識與實作技術之傳授，並引入實務經驗豐富之業界教師共同教導。讓系上學生學習跨領域溝通合作之能力，多年來所培養之畢業生無論升學或就業，均在各行各業上逐漸發揮所學貢獻國家社會。

此外，本系在民國 98 年起參加由「中華工程教育學會」(Institute of Engineering Education Taiwan, IEET) 所主辦的「國際工程及科技教育認證」，以持續提升本系的教育品質與學生的核心能力。並獲得通過認證，期限自 2009 年 8 月 1 日至 2015 年 7 月 31 日止。藉此並使本系成為具有因應社會需求及自我改革能力的「環境與防災設計人才」養成學系。

本系將完整的校園防災系統融入教學，全校園中共已埋設超過 40 餘支的地表下傾斜觀測管、20 餘處的建物傾度觀測盤、300 餘點的地表位移沉陷觀測點，此外尚有自動水位觀測井、地滑計等完整之監測系統。另外本校區中亦設有生態池、各種擋土構造及滯洪沉砂池等水保設施，以及生態調查設備，讓學生得以利用在校園中戶外的學習環境配合教室內的教學。本系具有多元化之師資與課程、整合性與獨立性課程並重，以及理論與實作養成之教學特色。

華梵環設系即將邁入第十五週年，隨著學校連續九年獲得教育部教學卓越計畫獎助，本系除了通過 IEET 工程教育認證(EAC)外。近年來不斷努力各項教學創新與研究，向外伸展觸角展現成果，系上通過國科會與產學合作計畫一直維持穩定成長。未來本系仍將持續教學創新成長，貢獻學術專業能量，為人類所處環境的永續發展共同努力。