

★ 資訊學群：

隨著行動載具的普及化，手機 App 程式開發技術與應用面近年備受重視，也越來越進步。雲端和大數據 (Big Data) 則是近年最夯的議題，隨著雲端科技發展，大數據也因此應運而生。在過去 IT 基礎設施與技術尚未成熟時，許多的資料受限於硬體與技術，並無法及時處理，但隨著硬體技術升級，現在已經可以處理相當龐大的資料，不過，如何從各種數據中找出線索、趨勢，以及商機，利用資料回饋，促進產業發展，才是真正大數據真正隱含的意義，例如透過 Google 搜尋預測流感、透過天氣、道路車流量偵測、重大活動等數據預測交通狀況等等。綜觀來看，未來資訊學群的學生除了必備的資訊專業能力外，跨領域知識與創新思維也會越來越重要，因為無論是軟體、程式的開發，或是大數據分析，都需要跨領域的整合與創新，以貼近資訊使用者的需求，才能在瞬息萬變的資訊產業中立於不敗之地。

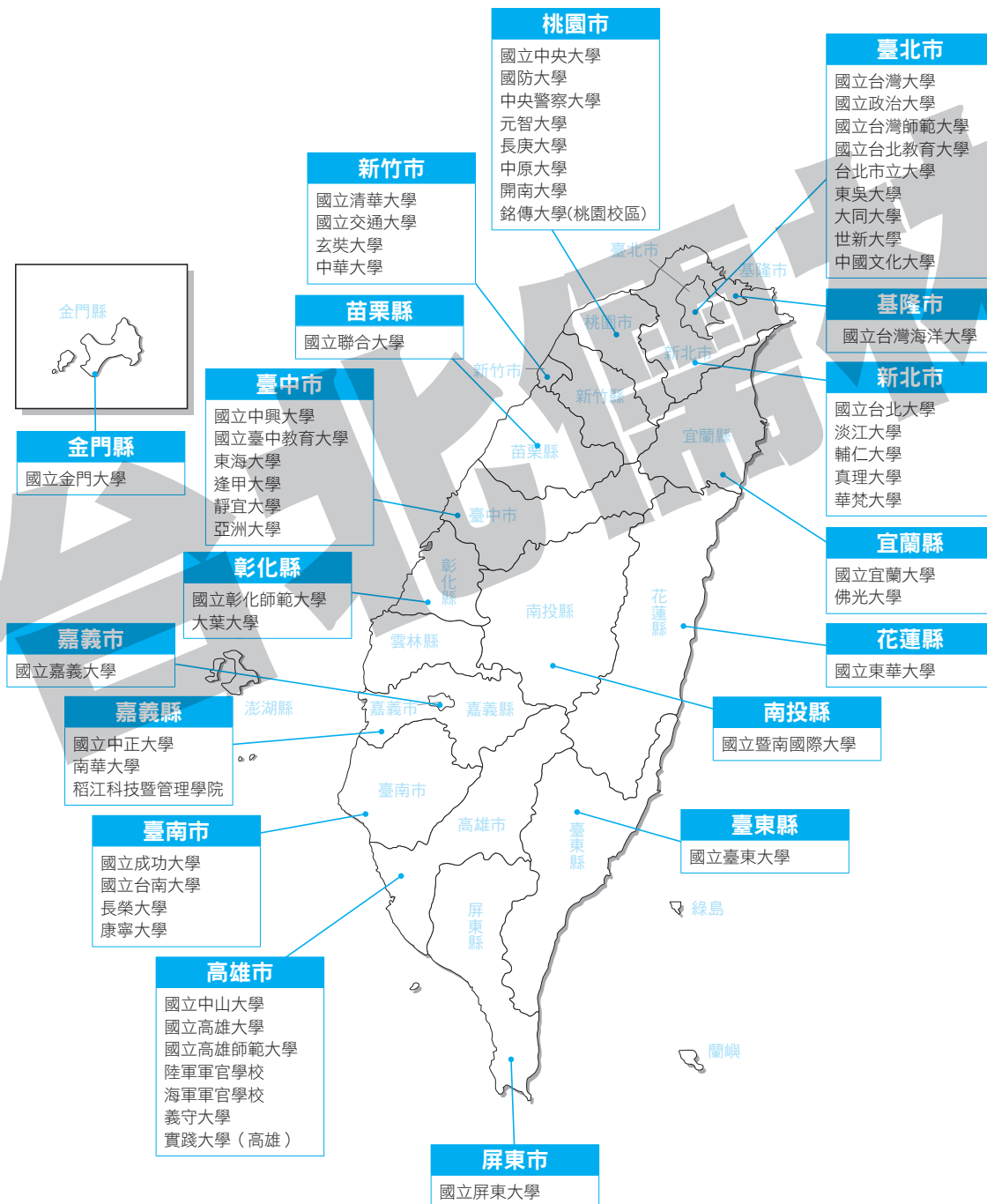
〈資料來源 http://university.1111.com.tw/univ_department.aspx?gno=1#title〉

有該學群科系的大學：

地區	縣市	大學
北	基隆市	國立台灣海洋大學
	臺北市	國立台灣大學、國立政治大學、國立台灣師範大學 國立台北教育大學、臺北市立大學、東吳大學 大同大學、世新大學、中國文化大學
	新北市	國立台北大學、淡江大學、輔仁大學、真理大學、華梵大學
	桃園市	國立中央大學、國防大學、中央警察大學、元智大學 長庚大學、中原大學、開南大學、銘傳大學（桃園校區）
	新竹市	國立清華大學、國立交通大學、玄奘大學、中華大學
	宜蘭縣	國立宜蘭大學、佛光大學
中	苗栗縣	國立聯合大學
	臺中市	國立中興大學、國立臺中教育大學、東海大學 逢甲大學、靜宜大學、亞洲大學
	彰化縣	國立彰化師範大學、大葉大學
	南投縣	國立暨南國際大學
南	嘉義縣	國立中正大學、南華大學、稻江科技暨管理學院
	嘉義市	國立嘉義大學
	臺南市	國立成功大學、國立台南大學、長榮大學、康寧大學
	高雄市	國立中山大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學 陸軍軍官學校、海軍軍官學校、義守大學、實踐大學（高雄）
	屏東市	國立屏東大學

東	花蓮縣	國立東華大學
	臺東縣	國立台東大學
離島	金門縣	國立金門大學

位置示意圖：



台北儒林升大學+李振瑋老師優勝學習團隊
版權所有 翻印必究

學群重要科系簡介：

	能力	科目	核心課程	升學方向	學校推薦	就業領域
資訊工程系	事物、實用型	數學物理	普通物理、普通化學、普通生物、微積分、線性代數、計算機概論與程式設計、離散數學、程式語言、資料結構、數位電路設計、機率、演算法概論、作業系統概論、正規語言概論	電機工程、電信暨通訊、光電工程、資訊工程等研究所	台大、清大、交大、成大、中央、中興、中山、中正	軟體工程師、硬體工程師、資訊系統工程師等
資訊管理系	事物、實用、企業型	數學物理	資訊管理導論、資料庫管理、網路技術與應用、經濟學、人力資源管理、會計學、管理學、微積分、管理數學、離散數學、統計學、計算機概論、程式設計、資訊科技概論、程式語言、商管程式設計	資訊管理、企業管理、商業管理、科技管理等研究所	台大、成大、政大、交大、中央、中興、中山、中正	程式工程師、資訊管理工程師等
資訊傳播系	事物、實用、藝術型	數學物理	影像數位化處理、程式設計概論、網頁設計、電腦動畫概論、影音數位化處理、互動程式設計、網路內容設計、網站規劃與設計、數位媒體概論、數位內容產業概論	資訊傳播、大眾傳播、視訊傳播、資訊管理、資訊科技等研究所	世新、淡江、文化、元智	軟體設計工程師、行銷企劃、平面設計、美編人員等
圖書資訊系	事物、實用型	數學物理	圖書館學導論、計算機概論、資訊科學導論、圖書館統計學、電腦網路與通訊、館藏發展、資訊組織、資訊檢索、圖書館管理、資訊心理學、普通心理學、傳播學概論	圖書管理、圖書資訊、資訊科學、資訊管理等研究所	台大、輔大、政大、淡江	圖書館管理員、數位典藏員、美術館人員等
資訊科技系	事物、實用、研究型	數學物理	管理學、資訊科技應用、程式設計原理、計算機概論、網路通訊概論、微積分、數位設計、網頁設計、資料結構、作業系統、資訊網路、資料庫管理、資通安全	資訊工程、資訊科技、科技管理等研究所	中正、淡江、實踐	軟體工程師、硬體工程師、資訊系統工程師等