

★ 數理化學群：

數理化學群應該是高中生最熟悉的學群之一，主要有數學、物理、化學、統計等系，涵蓋範圍包括自然環境、物理現象、物質結構及數學等，此學群內的科系多是基礎科學，強調科學研究與邏輯思考，因學生擁有扎實的科學教育訓練，許多領域的企業都樂意進用，畢業後選擇也較為多元。

數理化學群非常重視理論基礎訓練，不過近年教學也漸漸往實務面發展，除了原有的基礎科學教育外，更與生活及產業結合，不少企業也認為數理化學群的學生馬步紮的穩，又有一定的實務基礎，反而更有塑造性與彈性，人才需求也隨之提高。

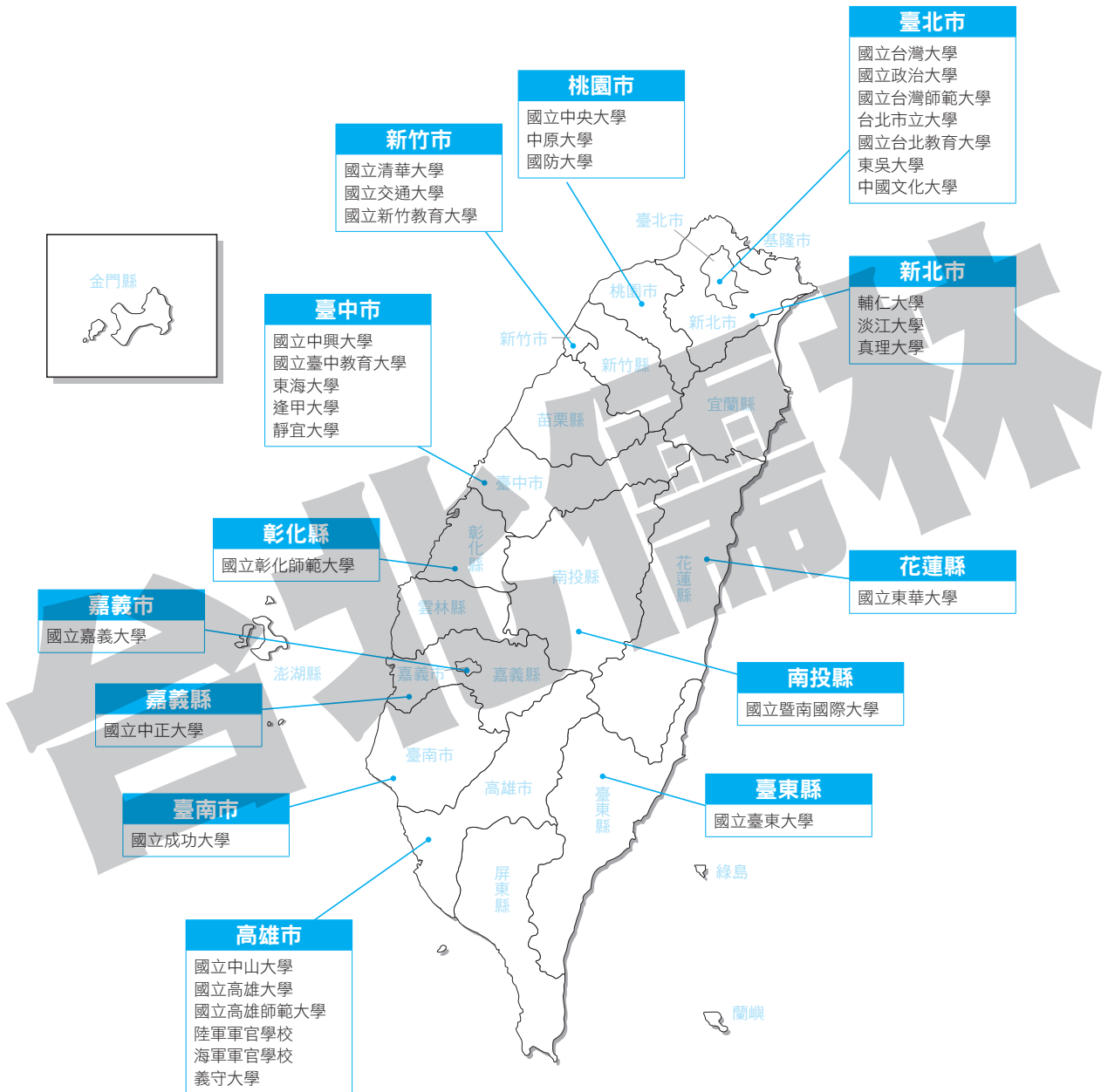
〈資料來源 http://university.1111.com.tw/univ_department.aspx?gno=3#title〉

有該學群科系的大學：

地區	縣市	大學
北	臺北市	國立台灣大學、國立政治大學、國立台灣師範大學 臺北市立大學、國立台北教育大學 東吳大學、中國文化大學
	新北市	輔仁大學、淡江大學、真理大學
	桃園市	國立中央大學、中原大學、國防大學
	新竹市	國立清華大學、國立交通大學、國立新竹教育大學
中	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
	彰化縣	國立彰化師範大學
	南投縣	國立暨南國際大學
南	嘉義縣	國立中正大學
	嘉義市	國立嘉義大學
	臺南市	國立成功大學
	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
東	花蓮縣	國立東華大學
	臺東縣	國立台東大學

華達出版各科升大學專業總複習教材，綜合各版本，完全符合學測、指考命題方向，是台北儒林升學成績勇冠全國第一的秘笈。

位置示意圖：



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
數學系	事物、實用、研究型	數學 物理	線性代數、普通物理、微積分、高等微積分、代數、幾何、高等線性代數、拓樸學導論、微分方程、複變數函數論、機率論、離散數學、基礎數論、數學導論、偏微分方程	數學、應用數學、資訊工程、工業工程、風險管理與保險、財務金融等研究所	台大、清大、交大、政大、成大、師大、中央、中興、中山、中正	數學老師、資料庫管理工程師、軟體工程師、理財專員等等
化學系	事物、實用、研究型	數學 化學	普通化學、普通物理、微積分、有機化學、物理化學、分析化學、無機化學、應用數學、有機光譜分析、分析化學特論、物化特論、高分子合成、材料化學特論	化學、應用化學、生物化學、材料工程、化學工程、食品科學、藥理醫學、藥妝等研究所	台大、清大、交大、成大、師大、中央、中興、中山、中正	藥廠業務、化學工程師、品管人員、研發工程師等
物理學系	事物、實用、研究型	數學 物理	普通物理、應用數學、力學、電磁學、應用數學、量子物理、熱物理、核物理導論、粒子物理導論、離子體物理學導論、流體力學、軟物質導論、光學導論、量子光學導論、液晶光電學	物理、應用物理、光電工程、電機工程、太空科學等研究所	台大、清大、交大、成大、師大、中央、中興、中山、中正	光電工程師、製程工程師、軟體工程師等
自然科學與教育系	事物、實用、社會、研究型	數學 化學 生物 物理	微積分、普通化學、普通物理學、普通生物學、地球科學導論、動物行為學、生理學、物理化學、有機化學、物理數學、熱物理、力學、植物形態學、普通地質學、天文學概論、菌類學	生命科學、生物科技、生物醫學、生態學、地球科學、天文學、地質學、環境科學等研究所	國北教	自然老師、業務、研發人員、研究助理等