

一、文章推薦：

18 學群就業出路總解析

冷門與熱門，跟你想得不一樣！

撰文@臧聲遠

1. 資訊學群（第 1、2 類組）

資訊管理系是國內學生人數最多的第一大系，也是目前嚴重過剩的科技人力，好壞學校的出路差距懸殊，但資工系仍供不應求。隨著雲端運算成為顯學，最大受惠者就是資工科系畢業生。而線上遊戲產業蓬勃起飛，對於程式設計人員需求殷切，也成為資訊科系人才的新志願。

至於資傳系：在各校的歸屬不同，有些歸於資訊學院，有些歸於傳播學院，畢業出路主要是到網路、電信產業任職，而非新聞媒體。即使放在傳播學院，教學目的也不是培養記者，而是培養新興傳播科技運用人才。

2. 工程學群（第 2 類組）

高科技仍將是台灣第一主力產業，工程學群的電機系、電子系、化工系、材料系，連同資工系、物理系畢業生，則是所有科技公司研發部門的核心骨幹，即使工廠生產線移往海外，但研發部門仍將根留台灣，受到產業外移的衝擊較小。工程學群很容易跨領域發展，例如雙修財經學群課程，到金融業擔任產業分析師、財務工程人員；或是雙修法律課程，擔任科技法務、專利工程師；或雙修管理學群課程，擔任科技業產品經理（PM）、國際行銷等。

各種理工科系，在科技公司都能找到一席之地。以觸控面板為例，其「控制 IC 研發工程師」需要電機、電子系，「軟體工程師」需要資工系，「鍍膜工程師」需要化學、化工系，「光學設計工程師」需要物理系，「材料工程師」需要化工、材料系，「機構工程師」需要機械系，各科系其實沒有太大的冷熱門之別，主要差別在於學校以及是否有碩士學位。

工程學群中，與水利相關的土木、河海工程、水利工程等科系，在台灣水患頻仍、

政府大力編列防洪治水預算下，近年薪資成長幅度高居各科系之冠。

3· 數理化學群（第2類組）

高科技業如半導體、面板、LED、太陽光電等，物理、材料、化學、化工系都是最核心的研發主力。而在金融與保險業，舉凡精算人員、財務工程人員、風險管理人員，都需要高深的數理能力，因而數學與統計系是金融業重點招募對象。

4· 醫藥衛生學群（第3類組）

許多醫管、護理、醫檢、醫技人員，從編制內改為非正職的約聘僱人員，薪資福利大受影響，以護理人員來說，新進護士頭半年離職率高達六成。即使新科醫師收入也在縮水，而物理治療、醫學影像暨放射、職能治療、公共衛生、醫務管理等科系，目前人才已趨於飽和。

不過大陸客所帶來的「觀光醫療」商機值得期待，包括五星級高階健檢、整形美容、雷射近視矯正等特色醫療，對於大陸客都有一定的吸引力。而多家財團近期不惜鉅資發展癌症重粒子治療中心，也是著眼於兩岸商機。另外，台灣多家大型醫院，紛紛到中國大陸開設醫院，長期將為台灣醫療人才提供一條新出路。

5· 生命科學學群（第3類組）

如果要走本行，要有碩士以上學位。台灣生物科技產業規模甚小，相關科系卻大量成立，尤其農學院大量改名，更使人力供需惡化。台灣發展遺傳工程、生技製藥、生物資訊或許有難度，但在生技農業、中草藥與健康生機食品，仍有相當優勢。特別是醫療器材業，憑藉資訊電子業的利基，在精密檢驗儀器與手術設備、遠距看護等項目，吸引科技大廠紛紛搶進，「醫療電子」也成為台灣生技業下一個突破口，醫工系就業前景看好。

6· 生物資源學群（第3類組）

多由過去的農林漁牧系改名，本行主要出路較多都是進公家機關。獸醫系在寵物商機下，大受年輕學子歡迎，不過設有獸醫系的學校甚少；而在畜牧業，對獸醫系

畢業生也有需求。生物產業機電工程系前身為農業機械系，畢業生不少轉往電機電子領域發展。食品科學系主要出路為食品製造業，由於台商在多項領域（泡麵、仙貝……）位居中國市場第一大，且在中國積極發展連鎖餐飲事業，而健康生機食品以及台灣特色美食，在中國市場成長快速，因此近年食品業者回台徵才手筆相當大。

7· 地球與環境學群（第 2、3 類組）

主要出路較多都是進公家機關。大氣系除了擔任氣象局、民航局、航空公司的氣象人員外，也可環境顧問公司（空氣污染處理）發展。而在全球礦產爭奪戰下，鋼鐵、塑化、水泥業者積極找地質系從事自然資源探勘，而工程顧問公司也是地質系重要出路。環境工程系主要出路一個是到工程顧問公司，一個是到工廠的環安衛部門。地理系則受惠於地理資訊系統（GIS）的應用，但前提是要懂得資訊科技。

8· 建築與設計學群（第 1、2 類組）

人才缺口在於「質」而非「量」，非常需要美學天分。工業設計是就業市場近年的顯學，舉凡 3C 產品、汽車、自行車、家具、健身器材，任何工業製品都需要，重要性與研發工程師等量齊觀，對機械（機構設計）、材料（開模）、使用者經驗、市場趨勢也要瞭解。

台灣線上遊戲產業成功打入中國市場，收取鉅額授權金，非常需要多媒體動畫科系的美術設計人員。而建築系方面，建築師執照是國內報考難度最高的證照之一，許多人考不上建築師執照，轉而搶室內設計與景觀設計的飯碗。還有利利用 3D 繪圖專長，從事動畫、多媒體、遊戲產業。

9· 藝術學群（第 1 類組）

美學經濟潮流下，藝術設計學院與商學院的合流，在國外蔚為一股新趨勢；在行銷領域，藝術碩士（MFA）逐漸挑戰企管碩士（MBA）的地位。視覺藝術科很容易轉往各種商業設計領域發展，進而成為廣告創意、行銷企劃方面發揮

才華。音樂系新興出路為婚禮音樂演奏，相關樂團如雨後春筍般增加。

10· 社會與心理學群 (第 1、3 類組)

社工系除了到政府社政、勞政單位任職外，民間社福機構工作機會多，但人員流動極大。社會系畢業生在基金會與媒體業相當活躍，還有人發揮社會調查統計專長，在市場調查機構、民意調查公司、企業行銷企劃部門任職。另外，在專門辦活動展覽的會展（會議與展覽）產業中，社會系、社工系、政治系、大眾傳播科系背景也佔很大比例。

心理系要取得心理師證照，必須有碩士學位。臨床心理師以醫療院所為主，諮商心理的出路包括學校輔導中心、獄政機構的青少年犯罪輔導等。選擇工商心理者，可進入企業人力資源部門。在中國大陸勞工自殺浪潮衝擊下，台商企業的人力資源部門對於有心理諮商輔導背景者，未來需求將會提高。

11· 大眾傳播學群 (第 1、2 類組)

傳播科技日新月異，影響媒體業甚鉅，所需要的不再只是採訪寫作人才，更需要熟悉網路與電訊科技、能綜合運用文字、影音、多媒體動畫的人才，而就業出路也擴大到媒體以外的網路、手機與電信公司。

由於媒體業用人規模萎縮，不少傳播科系學生不得其門而入，轉而從事公關業。另外，企業的行銷企劃人員中，也常見傳播科系畢業生身影。台灣媒體業的工作條件逐年惡化，大多數從業人員在 35 歲之前都會轉行。

12· 外語學群 (第 1 類組)

讀外語科系，不怕語種冷僻，例如韓文與西班牙文人才就很搶手，但重點在於是否能純熟運用，對於外語在商業與科技的應用，必須有所認識，在校期間最好加修商學課程。外語科系最大宗出路，就是擔任科技製造業的國際業務人員。而收入最高的出路，則是擔任同步口譯與 Technical Writer（技術文件撰寫人）。中國近年積極向台灣口譯人才招手，每小時的時薪可達新台幣 1 萬元以

上。後者則是負責將科技產品的使用手冊與說明書翻譯成各國文字。日文系方面，對於日文導遊領隊的人力需求也很殷切。

13·文史哲學群 (第 1 類組) 文學院與本行直接相關的工作不多，且競爭激烈或發展前景有限，大多數人必須轉換跑道，因此高度的彈性、適應力及快速的學習力很重要。本行的出路維繫於文化創意產業的發展

全球掀起中文熱，但台灣發展華語教學的優勢遠不如中國大陸。中文系畢業如果想學以致用，除了從事補教業，也可從事需要出色文字能力的工作，如出版業、媒體業、廣告業、行銷企劃、公關公司、房屋代銷公司等。歷史系則可從事旅行社的導遊領隊。

14·教育學群 (第 1、2、3 類組)

少子化現象帶來的直接影響，造成教師供過於求，流浪教師問題嚴重，國小教師甄試錄取率不到 1%，師院體系（現改名教育大學）深受衝擊，而幼稚園更出現倒閉潮，在職者的工作條件不斷惡化。不過資訊教育/教育科技系卻是例外，：各大企業爲了進行員工教育訓練，都在積極發展網路的數位學習（e-LEARNING），使得資訊教育人才在企業界非常搶手。

15·法政學群 (第 1 類組)

法律系除了國家考試（律師與司法官）外，企業法務人員（金融與科技業最多）、專利事務所、檢察事務官（檢察官助手）、書記官、政風人員亦爲重要出路。具有跨領域專業的法律人才奇貨可居，尤其是「法律+理工」的科技法務人員、「法律+商學」的商事法人才、「法律+醫護」的醫療訴訟人才最搶手。

房地產價格大漲，不但業者雇用人數與薪資暴增，也帶動地政系的行情，包括土地代書（地政士）、不動產估價師、商用不動產投資等，都是地政系學生可發揮的舞台，所學課程介於法律與財金之間。

16 · 財經學群 (第 1 類組)

若英日文化程度好，可優先選擇國企/國貿系。若數學能力較好，則可優先考慮財務金融、風險管理、經濟系——甚至自然組學生也可跨界報考這些科系。選擇財經與管理學群，科系差別不太重要，因為共同科目多，而且企業招募商學院學生，通常是不分科系用人。

財經學群的出路好壞，與金融業的榮枯密不可分。在金融海嘯後，財務金融系的熱度稍有降溫。但隨著台灣開放金融業赴大陸設立據點，金融業長遠前景依然可期。

會計系方面，每家公司都需要會計人員，找工作不成問題，但由於工作性質較枯燥，近年流動率居高不下，因此比較適合個性穩定度高的人。至於財務管理系，除了像會計一樣負責「算帳」之外，舉凡企業對外籌資、股務管理、公司轉投資或購併等，也都在其工作範圍內，舞台比會計寬廣。

17 · 管理學群 (第 1、2 類組)

隨著中國內需市場高速成長，為台灣各種連鎖服務業（量販店、3C 賣場、餐飲、房屋仲介、KTV、汽車保養、服飾百貨……）與管理人才提供千載難逢的機會。由企管系衍生出龐大的管理科系家族，包括行銷管理、財務管理、人力資源管理、工業管理、資訊管理等，只要讀企管系都會稍有涉獵。最好讀到企管研究所，不然就專攻「五管」其中任一專業領域，否則若只有大學企管系學位，所具備的只是「雜而不專」的皮毛知識。

工業管理系主要從事科技製造業的生產流程管理、供應鏈管理等，隨著台灣科技生產線外移，其工作舞台亦移向海外。若在台灣就業，舞台可能要轉向服務業；適合有理工背景、或現任工程師深造進修，有助於晉升到管理職或 PM（產品經理）。

18 · 遊憩與運動學群 (第 1、3 類組)

陸客大量湧進台灣，帶動觀光飯店興建熱潮，中高階管理人才非常搶手，但基層人員則薪水偏低，且人員流動率高，並非「好玩」的工作。而「觀光休閒＋物業管理」與「觀光休閒＋醫療健檢」的異業結盟也蔚為趨勢，前者是五星級飯店與豪宅業者結合，提供豪宅住戶個人管家服務；後者則是瞄準觀光客的健康檢查商機。如果想成為導遊領隊，必須通過國家考試，完全不限科系。

餐飲科系方面，近年招生人數失控暴增，要提防畢業淪為「流浪廚師」。體育與運動系方面，從事保全人員，尤其是有武術基礎的特勤隨扈人員很吃香。不過目前體育院校畢業生從事軍職的比例甚高，幾乎成為最大宗出路之一。