

【學測系列2：興趣跨領域篇】

大學選修「黃金三樞紐」：數學電算、語文、工程

104：7%畢業生跨領域學習 軟體網路業最偏好乘法人 平均月薪多4,000元

再過一週，約13萬名準新鮮人將申請大學科系。針對選校不選系、依興趣選系但屬較難就業的科系、以及想雙主修的大學生，104人力銀行從56萬筆最近十年畢業生的學長姐履歷表提出以下發現，協助新鮮人和大學生選系選課兼顧個人興趣和畢業出路。

1. 最近十年，56萬筆大學畢業生履歷表，平均**5%跨領域學習**，95%單領域學習。其中，跨領域學習的長期趨勢上升，從2010年的4.2%，升到**2019年的6.9%**。
2. 學長姐第一份工作的產業，以**軟體網路業最偏好跨領域畢業生、占10%**，其次是鞋類紡織製造業、占9.7%，電腦及消費性電子製造業、占9.6%。
3. 最近十年，有填第一份工作薪資的24.2萬份履歷表中，1.2萬筆跨領域平均月薪(中位數)34,000元，比23萬筆單領域30,000元，**高出4,000元，溢價幅度13%**。
4. 最近十年，跨領域「薪資加值」最佳組合為：**數學及電算機科學科類 X 經濟社會及心理學科類**，每月薪資(中位數)比兩者其一的單領域平均高出1萬元。
5. 最近十年，選修學科的三大**黃金樞紐**為：**數學及電算機科學學科類、語文及人文學科類、工程學科類**，選修只要搭上這三類學科，第一份工作「薪資加值」多可排上前五名，每月比單領域高出8千元到1萬元不等。

104人力銀行社會企業處副總經理王榮春博士指出，高三學生不妨多加運用**104 落點分析**(<https://student.104.com.tw/hs/apply>)，這套系統除了可以協助考生用風險評估的角度，評估自己的學測成績，是否有機會取得進入二階甄選的門票？如果高三學生是採用「選校不選系」的策略，也可以運用**104 生涯興趣測驗**(<https://guide.104.com.tw/interest/>)從興趣搭配學群科系及未來職業出路，讓學生在跨領域的學習有較高的學習動機、穩定性和滿足感，讓學生就算依興趣選了

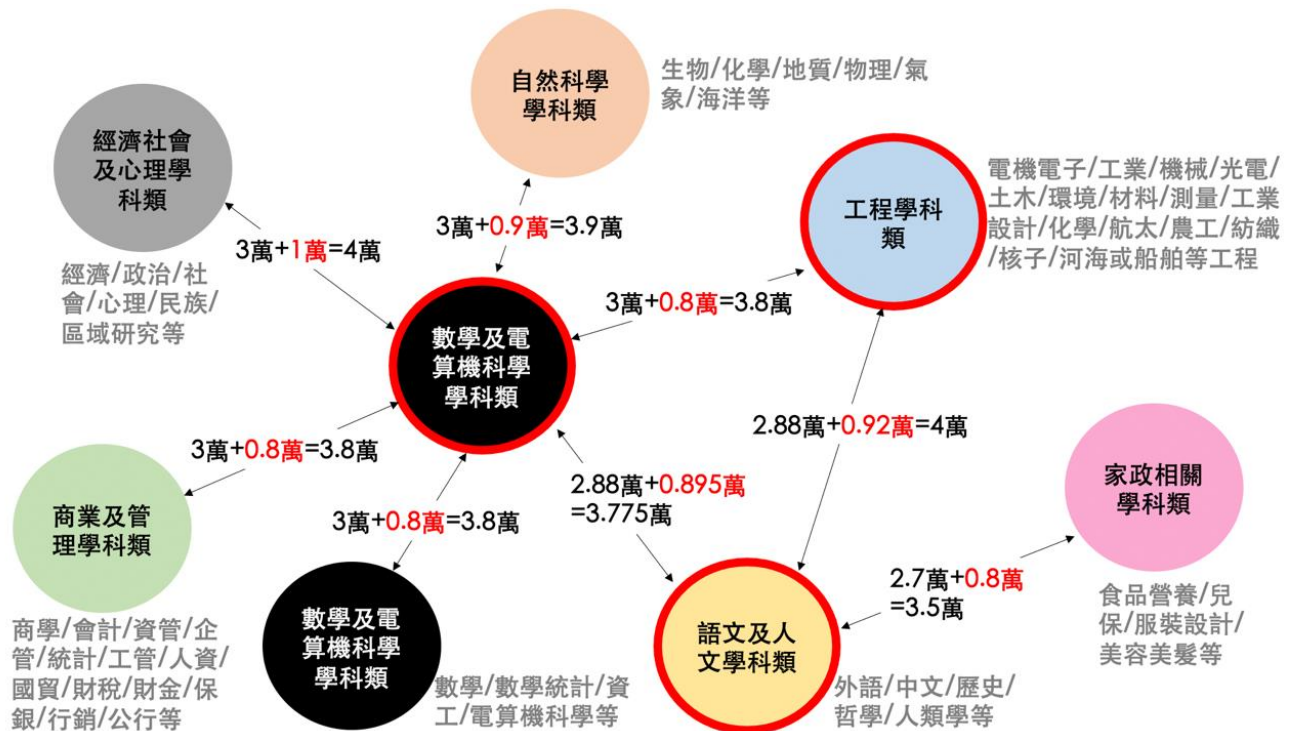
未來畢業出路較窄的科系學群時，也可以透過在校期間的跨領域學習或可提前拓展畢業後的新出路。

【科系組合篇】雙主修「黃金組合」出列

跨界、斜槓已成趨勢，怎麼跨才能強強聯手？104 人力銀行從上述大數據中發現，**數學及電算機科學學科類**、**語文及人文學科類**、**工程學科類**為跨領域學習的三大支柱(請見下圖 1 的紅圈)。多數學群科系只要搭上任一支柱，第一份工作的月薪(中位數)會比原本的單領域學習增加 8 千元、高則可增 1 萬元。

104 人力銀行社會企業處副總經理王榮春博士分析，數學及電算機科學學科類、工程學科類畢業生持續充實台灣科技島的人才庫；在數學及電算機科學學科類之內，多修一個以上的科系，同領域精進加乘；跨到語文及人文學科類，增強語文能力、刺激人文軟性思維；跨到經濟社會及心理、或商業管理學科類，在國際化的商業市場中更暢行無阻。

圖 1：104 人力銀行提供大學學科的學習領域組合圖。圖中數值為：單領域平均月薪(中位數)+跨領域增值金額，僅列出增值超過 8 千元的 8 種黃金組合



資料來源：104 人力銀行

【企業僱用篇】網路軟體業 最愛兩棲畢業生

科技創新及快速整合，產業界線漸趨模糊已促成大學生跨領域學習。104 人力銀行大數據資料庫，最近十年，跨領域畢業生第一份工作所屬產業，以網路軟體業占 10%最高，詳見表 1。

104 人力銀行社會企業處副總經理王榮春博士以當紅的 AI 人工智慧為例，當各行業都喊出 AI、或創新轉型時，跨領域人才更顯搶手！除了要懂各該產業的知識，AI 技術也涉及系統程式能力(例如 Python、C、C++、C#、Java 等)，應用整合解決方案(例如 AWS、Azure、IBM 等)，機器學習以及演算法模型。

表 1：最近十年，畢業生第一份工作所屬產業，依畢業生跨領域占比排序

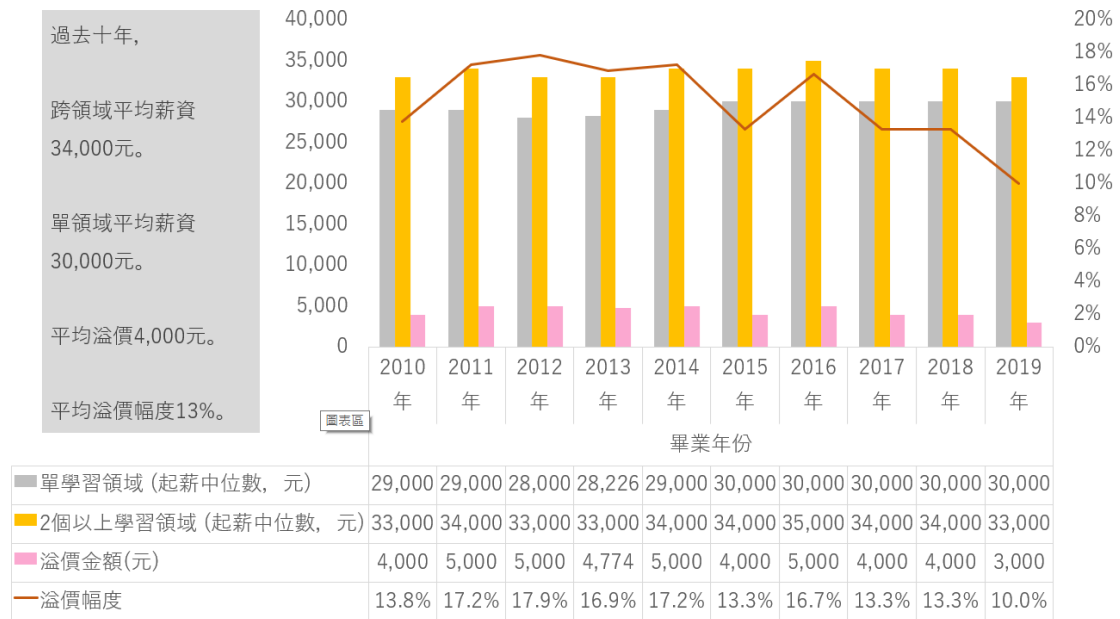
跨領域占比排序	畢業生第一份工作的產業	跨領域占比	單領域占比
1	軟體及網路業	10.0%	90.0%
2	鞋類/紡織製品製造業	9.7%	90.3%
3	電腦及消費性電子製造業	9.6%	90.4%
4	廣告行銷/傳播經紀業	9.5%	90.5%
5	出版業	8.4%	91.6%
6	育樂用品製造業	8.0%	92.0%
7	電影業	7.9%	92.1%
8	運輸業	7.8%	92.2%
9	法律服務業	7.5%	92.5%
10	家具及裝設品製造業	7.4%	92.6%

資料來源：104 人力銀行

【長期薪資篇】多學多薪多機會 跨領域平均跳高 3~5 千元

大學生跨領域學習的占比從 2010 年的 4.2%，逐年升高 2019 年的 6.9%。跨領域畢業生第一份工作薪資(月薪中位數)，普遍比單領域高出 3~5 千元，平均高出 4,000 元，溢價幅度 13%。詳見下頁圖。

104 人力銀行社會企業處副總經理王榮春博士說，求學過程為自己加值其他領域技能固然重要，仍需考量自身興趣、天賦、和職涯規劃，以免過度揠苗助長反而事倍功半，適才適所才是獲得工作成就的關鍵。



關於 104 資訊科技集團

104 人力銀行成立於 1996 年，2006 年以「一零四資訊科技股份有限公司」於台灣證券交易所掛牌，成為台灣第一家上市的網路公司，穩居台灣流量最多的人力資源服務網站，持續以成為華人地區人力資源領導品牌為使命。全集團追求產業創新，以 C.M.O.S. 四大核心概念 (cloud 雲端、mobile 行動、open 開放、social 社群) 提供多元職涯服務及人才管理解決方案，包括網路求職求才、職涯競爭力、中高階獵才、企業大師、人資管理系統、測驗評量、人資顧問諮詢等，2014 年起提供學生探索天賦與職涯方向的生涯服務，2017 年推出高年級服務讓面臨退休或已經退休的職場前輩繼續發揮價值，2018 年推出銀髮銀行照顧失能長者尊嚴的自立照顧平台，完善企業社會責任。如需進一步資料，請上 104 企業網站：corp.104.com.tw。

新聞聯絡人：

公共事務部 品牌公關
黃家慧 karen.Huang

Tel : (02)2912-6104 ext. 6868

Mobile : 0987-576-104

Fax : (02)7702-7104

[Email : chiahui.huang@104.com.tw](mailto:chiahui.huang@104.com.tw)

Add : 新北市新店區寶中路 119 號 3 樓