

落點分析當軍師 學測選填志願更輕鬆!

落點分析準不準?也許這問題本身就不會有答案;又或者有人會認為,所謂的「答案」其實只是上榜與落榜之間的微妙差距而已。但無論結果如何,每逢學測、指考,這問題仍一直是多數考生與家長們心中共同的疑慮。那要怎麼樣才稱得上是「準」呢?在此之前,建議學生與家長們首先需要釐清:你對落點分析了不了解。

新手停看聽,掌握落點核心觀念

一般常見的落點方式,是依照你今年考試成績,衡量考生人數變化並進行分數換算後,再與去年實際通過標準做差異比較,但其中的奧妙在於,每年「實際通過標準」除了取決於當年度篩選倍率是否改變之外,招生名額與申請學生的條件也是很大的影響原因之一。因此,在上述不確定因素下,落點「預測」也就更加難以保證「準確性」的問題。

在這資訊爆炸的時代,翻閱紙本簡章找志願的方式可能漸漸不復在,伴隨而來的是免費線上落點系統的崛起,通常一般考生平均會使用3~5家落點分析進行結果比較,但每家對於落點結果的分類定義皆稍有不同,因此可能會有明明輸入成績相同,在A家落點顯示「最佳落點」,但在B家落點卻顯示「進攻區」的情形,進而造成「以為結果不準確」的誤解產生;或是面對太廣泛的落點分類結果,同學對於選填志願仍不知從何下手等相關問題衍生。



因此,強烈推薦學生與家長們在使用落點系統選填志願時,可試著掌握以下技巧:

- 1.教學影音及手冊,新手不問人也能立即學會。
- 2.詳讀落點定義說明,為自己的未來負責任。
- 3.過於夢幻或過於安全穩固的校系志願可斟酌排除,優先考量嘗試進攻、最佳落點、保守選項。
- 4.從註冊率輔助決策,避開可能停招或合併的校系。
- 5.掌握科系興趣類型,從適合自己的部份開始選起。
- 6.綜合未來職務發展去向,衡量個人所需。
- 7.與家長、師長討論溝通後,再進行妥善的志願決策。

觀念一通,海闊天空

台灣資料科學協會理事長陳昇璋,曾針對大數據到人工智慧的議題說過:「大數據是材料,機器學習是方法,人工智慧是成品所呈現的特質。這三者環環相扣。」其實,落點分析的精神不也正是如此,通過標準為材料(資料要正確),落點分析為方法(系統要



好用),前述7大要點為構成最終理想志願的因素特質(考量要全面),以客觀的數據結果輔助志願決策,做自己的主人。當以上三者兼顧時,便不再有準或不準的謬思。有了好的選填志願觀念,又有好的免費線上「軍師」,選擇校系原來可以很輕鬆,因為最終你會發現你所需要的,只剩下想要、不想要,以及適合、不適合而已。

通過機會類型	全選	編號	地區 公私立 學門	學校名稱 系組名稱	104年 註冊率	性別要求 招生名額 二階段面試時間	106年 檢定標準	106年 篩選倍率	備註說明	105年 篩選最低級分	簡章介紹 課程地圖 興建類型	未來職務發展	工讀機會
嘗試進攻	<input type="checkbox"/>	5	台北市 公立 生命科學 學門	國立臺灣大學 生化科技學系	87.5%	不要求 19 105.04.09	國文[均標] 英文[均標] 數學[均標] 社會[均標] 自然[均標]	英文[6] 數學[10] 自然[2]	無	順序一:數學(10) 順序二:英文(14) 順序三:自然(15)	簡章介紹 研空型、藝術型	生物學高階與研 究人員 生物科技研發人員 農藝栽培專業人員 <more>	<input type="checkbox"/>
保守選項	<input type="checkbox"/>	6	台北市 公立 醫藥衛生 學門	國立臺灣大學 護理學系(公費生)	95.74%	不要求 2 105.03.26	英文[均標] 自然[均標]	英文[6] 自然[3]	無	順序一:英文(12) 順序二:自然(13)	簡章介紹 實驗型、社交型、常規型	護士/護理師 專科護理師 看護人員 <more>	<input type="checkbox"/>



上一頁 1 下一頁 通過機會說明 學測各科級分分佈

個人申請-每位考生不用按學校與學群別,最多可申請6個系組數。本落點系統會全部列出可能通過第一階段的科系名單,但分析結果不保證預測準確性,僅供參加學測的考生參考之用,請您多與師長父母討論後再做決定。

進入下一步我的志願順序

學測落點影音教學,新手實戰必看!



↑直接點擊觀看下載

Holland學職涯興趣測驗 半年3萬人搶用！

少年阿析的煩惱：該選什麼科系？

阿析是一個社區高中的學生，父母望子成龍的內心非常懇切。他為了準備考試，每天放學後就到補習班繼續努力。雖然努力念書，但他實在搞不清楚自己以後要念什麼科系，而且光是念書都來不及了，怎麼還會有足夠的時間探索興趣。

學測放榜那天，他如願取得了很不錯的分數，可以選填很多科系，但選擇太多反而讓他更茫然。在學校老師的推薦下，阿析決定試試看Holland興趣測驗，他在進行測驗之前，很用心地瀏覽了這個測驗的說明：



Holland源自著名的職涯發展理論

Holland測驗源自心理學中的職涯發展理論，只要花11分鐘左右的時間進行測驗，就能了解自己的興趣，並找到適合自己的科系和職務。測驗同時結合情境題及量表題，讓使用者在測驗時感到新鮮有趣，又擁有測驗品質。

美國約翰·霍普金斯大學心理學教授John Holland，在1959年提出職業興趣理論，他把人格特質與職業興趣結合，分為實做型、研究型、藝術型、社交型、企業型、常規型六種類型。他認為人和環境可以依照不同的性質而區分為不同類型，個人人格特質與他所選擇職業之間的適配程度，會影響他對工作的滿意、成就、適應以及穩定程度，並提供量表來測驗個人的興趣類型。

看完之後，阿析開始進行測驗。他覺得前面六題情境題做起來很有趣，後面的量表題雖然有點多，但也因此感覺出這是很專業的正式測驗，不是那種沒有根據的趣味小測驗。更讓他驚喜的是，做完測驗後有很詳細的解析，很貼心地提供學群建議，用明確的適性百分比比例分數推薦適合的學群科系，並透過大學網網站的資料提供各科系未來的就業方向。

Holland興趣測驗介紹
<http://www.hollandexam.com/hollandquiz.aspx>

阿析的測驗結果：社交型、藝術型、研究型



主題	社交型	藝術型	研究型
對人友善、容易相處、關心別人的感受、喜歡傾聽和瞭解別人、幫助解決別人的困擾、喜歡教導別人、並幫助他人成長。	喜歡與人相處、關心別人的感受、喜歡傾聽和瞭解別人、幫助解決別人的困擾、喜歡教導別人、並幫助他人成長。	喜歡與人相處、關心別人的感受、喜歡傾聽和瞭解別人、幫助解決別人的困擾、喜歡教導別人、並幫助他人成長。	喜歡與人相處、關心別人的感受、喜歡傾聽和瞭解別人、幫助解決別人的困擾、喜歡教導別人、並幫助他人成長。

測驗結果告訴他，他的主要興趣類型是社交型：對人和善、容易相處，關心別人的感受，喜歡傾聽和瞭解別人，幫助解決別人的困擾，喜歡教導別人，並幫助他人成長。喜歡從事教師、輔導、社會工作、醫護、宗教等相關工作。而且他的興趣分數明確，比起大多數人來說，他非常清楚自己的興趣，且能區分不同興趣類型之間喜歡程度的差異，可以朝向特別喜歡的興趣類型發展。



正當他思考要怎麼尋找適合的科系時，看到測驗結果中的「學群適性推薦」，他第一次看到這種直接用數字百分比進行推薦的功能。根據推薦，他一點點深入了解各學群科系的特色和未來方向，在蒐集資料的過程中，也很確實的發現測驗結果和自己有興趣的科系的確非常吻合，雖然他一直都想念三類組，但其實是對一類組的人文社會比較有興趣。

有了測驗結果的分析基礎，阿析拿著這些資料和家人討論後，決定就讀心理學相關科系。這個測驗徹底解決了選填志願的問題，不僅讓他喜出望外、阿析的父母也對這個測驗讚譽有加，並且跟左鄰右舍的婆婆媽媽們大力推薦。

找到適合自己的工具就如同發現寶藏一般，透過Holland興趣測驗，阿析的未來道路露出了一絲曙光，也藉此在學涯與職涯的海洋上，可以樹立風帆、乘風破浪。

怎麼做Holland測驗？

不管你是需要選擇類組或選填科系的高中生、還是想尋找工作方向的大學生或上班族，Holland興趣測驗可以幫你分析特質，並推薦你適合的方向。到搜索引擎輸入關鍵字：「Holland測驗」，選擇以下連結進入「1111職涯探索平台」，或掃描QR code連結進入。



•Holland介紹

善用大學網 掌握校況、探索職涯

大學錄取率年年上升，變成人人可上大學，但對考生而言，多元入學方案的管道和流程手續複雜，近年來少子化的浪潮也造成校系更名或合併，教育部統計，105學年度技專校院新設近90個科系。

學生、家長甚至教師在面對那麼多的校系選擇時，無法同時掌握資訊並了解各校系的現況；學生必須花費大量的時間收集資料，資訊過多也無法消化，甚至尋找補教業者進行升學方向諮詢，花費不小的金額。有時候分數限制而無法選填想要念的校系、

興趣，最後還是不清楚升學方向，導致志願選填錯誤，進入不適合的科系，學習動機不強，浪費大學4年的時光。

我們可透過大學網的數據分析和視覺化資訊圖表呈現，一站式服務讓學生查詢學校介紹、學系檔案、獎學金資訊、課程地圖、實習辦法、社團、校園新聞或活動，學生可在平台上快速了解各領域的趨勢和各校系的特色，在選擇校系方面不再徬徨，並於在學期間知道如何運用學校資源充實產業的知識，幫助自己做好進入職場的準備。



對於整體教育體制而言，可以減少學生為了獲得升學資訊而在補教業者方面的花費，讓教育體制更加健全地發揮功能，學校也可以招收到興趣適合的學生，這些學生在未來也比較容易融入校系而有良好表現。

職涯探索

當社會新鮮人於第一次面試時，被問到為何選讀此科系的原因及未來職涯規劃，才驚覺自己對於所學並不感興趣、自己對職涯發展無任何打算，單以XX系畢業生可能有較多的工作機會的天真想法，在面對那麼多工作選擇，仍無法了解該往哪個方向發展。

不了解工作機會在哪裡、不清楚就業市場狀況、不了解自我興趣、不清楚薪資市場行情，因此職涯發展定位模糊，即使花費大量時間找工作甚至嘗試不同的工作，還是無法找到比較滿意又適合的工作。

透過大學網的認識自己、投入職場，精準透視自己潛在特質、提前體驗職場，找到自己的定位。其中，認識職涯一特別提供面試機率金鑰、最值錢證照、薪資預測

師。利用大數據統計，從證照、科系、投遞產業三方面剖析，新鮮人可以了解，面試成功機率、有什麼證照可以為自己加薪，以及專屬個人條件的精準薪資預測。當新鮮人找到較為滿意和適合的工作，工作動力和投入會提升，績效增加，滿意度也會高。

對於整個就業市場而言，新鮮人能夠快速找到適合的工作，不僅對於求職者本身，對於需要適合勞動力的雇主來說也是非常樂見的。求職困難度的降低、縮短求職時間以及較高的媒合精準度，讓國家整體勞動參與率提高，促進國家整體經濟生產力，長期而言可以改善整體就業市場的體質，帶來正向回饋。

若當年你對自己所選讀的科系無太多的瞭解，而做了錯誤的決定，如今面對職涯的選擇時，不應該重蹈覆轍。透過就讀學系的畢業出路及升學就業藍圖，可以找到學長姐投入的工作職務、產業分布，甚至進一步利用大學網了解學長姐工作收藏分析。





認識大學18學群



全國有一千多個校系，可說是五花八門，每個學系所學所用又不盡相同，為了讓同學和家長們一目了然，便以「學群」的概念做群組分類，將學習內容、職務發展等因素相似的學系歸屬在同一學群。但每個學群分類定義並非絕對，各學群之間仍具有相關性，目的僅在於避免過度龐雜而做了權宜上的區分，以供同學及家長們能夠快速找到對應學系。

依大學入學考試中心定義大學18學群為基礎，大學網更進一步綜合各大專校院學系與教育部學類分法，特別歸納整理出學群領域對照表，方便同學更直覺、有效地認識學群。

最完整的學群介紹-盡在大學網(可點學群名稱直接進入)

資訊	資訊工程學、資訊管理學、遊戲與多媒體應用學、其他資訊相關
工程	電機工程學、電子工程學、機械工程學、土木工程學、化學工程學、材料工程學、工業工程學、通訊工程學、光電工程學、其他工程相關
數理化	數學、物理學、化學、統計學、其他數理化相關
醫藥衛生	中西醫學、口腔醫學、藥學、護理學、營養學、醫學技術與檢驗學、復健治療學、公共衛生學、其他醫藥衛生相關
生命科學	生命科學、生化與生物科技學、生物學、生物醫學科學、其他生命科學相關
生物資源	食品科學、農藝學、動物科學、園藝學、森林學、漁業資源學、獸醫學、其他生物資源相關
地球與環境	地球科學、大氣科學、地理與地質科學、環境工程學、其他地球與環境相關
建築與設計	建築學、景觀與空間設計學、都市計畫學、工業設計學、商業設計學、媒體與視覺傳達設計學、時尚與服裝設計學、美容與美髮設計學、產品與工藝設計學、其他建築與設計相關
藝術	美術學、音樂學、戲劇與舞蹈學、視覺與藝術創作學、其他藝術相關
社會與心理	社會學、社會工作學、心理與輔導學、幼兒保育學、老年服務學、宗教與生死學、人類與民族學、其他社會與心理相關
大眾傳播	大眾傳播學、新聞學、廣播電視與電影學、廣告學、資訊傳播學、其他大眾傳播相關
外語	英美語文學、日本語文學、歐洲語文學、韓國語文學、翻譯學、其他外語相關
文史哲	中國文學、歷史學、哲學、臺灣文學、文化創意產業學、其他文史哲相關
教育	教育學、幼兒教育學、特殊教育學、學科教育學、其他教育相關
法政	法律學、財經法律學、政治學、外交與國際事務學、公共行政學、其他法政相關
管理	企業管理學、行銷與流通學、運輸管理學、工業與商業管理學、醫務管理學、其他管理相關
財經	財務金融學、會計學、經濟學、國際貿易學、風險管理與保險學、財政與稅務學、其他財經相關
遊憩與運動	觀光學、餐飲與餐旅管理學、旅館與旅運管理學、休閒與遊憩學、體育與運動學、其他遊憩與運動相關

更多完整詳盡的學群趨勢、核心課程、畢業出路、相關學群...



18學群 就業分析

想瞭解18學群畢業後的就業狀況嗎？快點我來看！



近年國內政府陸續推行資料開放 (Open Data) 政策，期望能藉此促進民眾、政府、業界三贏局面。根據政府資料開放平臺《發布本部分析後畢業生畢業後第三年之就業概況》的資料，將18學群作為背景變項，繪製「投入職場比率」與「平均月薪」四象限散布圖 (對象為學士班日間部，不含夜間部、進修班)。得以下觀察結果：

從圖中明顯可看出，「醫藥衛生學群」在就業第三年薪資、投入職場比率皆為最高，主因是醫學系畢業後的就業保障與薪資水準較高，拉高學群平均值。除此之外，一樣同時擁有高投入職場比率與高薪資的學群還有「教育學群」、「工程學群」及「財經學群」；而「藝術學群」、「生命科學學群」、「文史哲學群」相形之下則皆為較低。





學長姐 經驗分享

資訊學群

台北科技大學資訊工程系 / 曾政華

電機跟資工是很相近的科系，主要差異是：電機偏向研究硬體，資工偏向軟體。是偏向，沒有絕對只能研究硬體或軟體。但還是建議大家想玩硬體就去電機，想玩軟體就來資工。

那資工跟資管又有什麼差異呢？資管多了人文領域當中的管理領域，因此通常不會完全著重在軟體方面的研究，論電資方面的功力，通常還是資工比較強。

在台灣，資工系的同學需要培養的就是寫程式的能力，運用電腦運算速度極快且可大量記憶的特性，幫人們解決問題，現今更是因為硬體方面的技術不斷增進，因此在硬體的支援上，讓軟體領域有更多發展的空間。

有些人會問，數學不好可以寫程式嗎？寫程式的人最重要的就是邏輯能力，前因後果要清楚，通常數學好的人邏輯都還不錯，不過這也不是絕對的。只要你覺得邏輯能力很好，還是可以寫程式，只是要寫比較高階的應用時仍然需要強大的數學理論來支撐。

這個科系的出路就是各種程式設計師：手機應用程式開發，網站建設與維護，或者是近期話題不斷的AI或者AR、VR，甚至是Fin Tech等等。在台灣程式設計師的缺很多，會寫程式的人一定能找到工作。

要注意的是，常常會有熬夜寫程式到爆肝的狀態，健康方面的衡量還是得謹慎評估。另外，要有不斷追求新知的心態，科技在走，學習的態度要有。如果在科技的潮流之下無法升級或者轉型，就有被科技淘汰的危機。

[完整影片請點我>>](#)

財經學群

政治大學金融學系 / 翁則豪

不管台大、政大，各商學系在一開始所學的都是經濟學、初級會計學、統計學、微積分。因為當你掌握了最基礎的知識，之後面臨進階課程才能更加熟稔地應對。大二之後按照你的興趣，修習的課程種類有分四種，分別是經濟領域、金融財務管理領域、金融商品設計領域與財務工程領域。

金融與財管，前者以著銀行面探究金錢的事務，以及著重於金融商品設計與相關機構管理。後者則是趨向公司面，並且關注個人投資理財與企業的避險決策等。金融與經濟，後者的課程較為理論，前者將理論應用於實務。金融與財政，前者培養金融機構人才，後者則是培養稅務行政、管理的後進。

以往的出路分成金融市場事業群以及財務工程領域。隨著資歷變得深厚，可往公職發展，任職於金管會、證交所。近日鬧得沸沸揚揚的fintech趨勢大大影響原本金融系的工作。新興的金融形態有：創新支付、未來保險、存貸徵信、群眾募資、投資管理、資訊應用。

[完整影片請點我>>](#)



數理化學群

台灣大學物理所碩士班 / 廖偉程

物理系究竟在學什麼呢？物理學是研究物質、能量的本質與性質，以及它們彼此之間交互作用的自然科學。由於物質與能量是所有科學研究的必須涉及的基本要素，所以物理學是自然科學中最基礎的學科之一，其包含的範圍也非常巨大。物理學是一種實驗科學，著重於如何用理論解釋實際發生的現象。

物理系的核心課程可以分成三種。第一種是比較基礎的課程，包括普通物理、微積分、應用數學以及程式設計等等。微積分和應用數學是在學習物理時不可或缺的基礎數學工具，而程式設計則是在設計實驗以及分析數據時非常重要的技能。第二種則是物理系當中核心的理論課程，也就是俗稱的四大力學，包括分析力學、統計力學、電動力學以及量子力學等等。這四大理論力學基本上構成了如今物理理論世界的樣貌。第三種則是最累的實驗課程，包括普物實驗、電子學實驗、基礎物理學實驗以及近代物理學實驗等等。物理系的目標是培養具有物理相關知識，並充份掌握數學工具及動手能力的人才。生活周遭的一切，無不跟物理有關係：所有3C產品，都是基於電磁學、電子學的發展；所有機械裝置，從工廠中的重機械到一般生活中使用的諸如腳踏車等用品，無不仰賴力學的發展；而生活中各種材料的特性，需要深入的統計力學以及量子力學才能夠解釋。可見物理學在人類各種生活面向上，都有著舉足輕重的角色。

[完整影片請點我>>](#)



•更多學長姐分享，請搜尋「大學微講堂」