

## 技專校院ESP文法聽寫賽

# 龍華學子表現優異 獲10多項大獎

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】為提升學子學習英語興趣，強化專業英語文能力，並培養團隊合作精神，龍華科技大學語言中心日前舉辦二〇二三全國技專校院ESP文法聽寫力大賽，龍華學子在各校菁英競技下脫穎而出，榮獲外語組團體第二名、非外語組團體第二名、第三名，並包辦外語組及非外語組四項佳作。個人賽方面，非外語組及外語組均榮獲第二名、第三名及三項佳作，表現相當優異。

全國技專校院ESP文法聽寫力大賽區分「非外語組」及「外語組」，在非外語組部分，由語言中心主任林佳平指導的江昱翰、唐育誠、尤俊文、杜展安隊伍獲得團體獎第二

名；林佳平指導王冠翎、江萱寧、林承樺、陳冠儒隊伍獲得團體獎第三名；黃秋萍老師指導的李晟堯、蔡宗益、廖研皓、賴音華隊伍及呂冠暉、余翊禎、楊雲軒、劉謹鉸隊伍，均獲得佳作。

外語組部分，由應外系許祖嘉老師指導王昭緯、何旻融、謝昀佐、胡榮堯隊伍獲得第二名；朱璽叡老師指導的蔡睿哲、陳巧親、陳春旋、謝瑞恩隊伍及韓一好、張惠羽、洪耿敬、黃昱翰、張育睿隊伍，均獲得佳作肯定。

另外，非外語組個人總分獎項目，由林佳平指導江昱翰、唐育誠、林承樺同學，分別獲得第二名、第三名及佳作；黃秋萍老師指

導廖研皓獲佳作；外語組個人總分獎，許祖嘉指導的何旻融、王昭緯獲得第二名及佳作；朱璽叡老師指導的蔡睿哲同學則獲得第三名。

校長葛自祥表示，龍華科大連續兩年獲得教育部「大專校院學生雙語化學習計畫」補助，致力培育學生專業英文能力，每年參加競賽都是磨練與考驗，除可培養學生自信心及增加英語競賽經驗，提升專業英文能力，也期待藉此培育龍華學子豐富學科知識與實務技能，俾能與國際接軌，提高個人未來職場競爭力。

林佳平主任表示，學校十分重視學子英語能力，多年來持續購置各類語言學習軟體，提供多元優質學習資源，讓學子隨時隨地皆可上網自主學習。因為需要具備良好語法知識與敏銳的聽覺感知，參賽者需要非常專注並準確聽辨語音中的單詞和語法結構，然後將其正確地填寫下來，不容忽略細微的語法錯誤或拼寫錯誤，龍華學子能有此成績，顯見已具備良好的英文技能。

台灣新生報 9 版



二〇二三全國技專校院ESP文法聽寫力大賽，參賽選手與師長合影。（圖：龍華科大提供）

# 樹科大東引26生畢業 指揮官頒證書



遠在東引的國軍也能穿上畢業服，感受畢業好心情。

台灣時報 7 版 (圖：樹德科大提供)

〔記者蔡宗彥高雄報導〕樹德科大在陸軍東引地區指揮部設置教學點，今年並開設行銷管理系二技及資訊管理系四技課程。首屆教學點之企業管理系今年有二十六位同學完成學業獲取學位證書，由新科陸軍東引指揮官林王典將軍頒發畢業證書。

東引地區指揮部教學點的國軍無法配合樹德科大畢業典禮時間到校，故王政教學點的該校進修部主任陳宗豪與助理李曉蘋、管理學院經管所所長戴忠淵等三人，特別攜帶企管系二十六名應屆畢業生之畢業證書與學士袍前往東引，並拜會新任東引指揮官林王典將軍。

陳宗豪表示，此次拜會行程係代表陳清耀校長前往祝賀林將軍接任指揮官新職；同時轉達陳校長感謝陸軍東引指揮部與樹德科大攜手，持續打造樹人教育事業的用心及支持。

林王典肯定國軍們在艱困的外島服役並能堅持大學四年的精進學習，完成大學文憑，非常不容易；也很高興學校今年在營區新開設的課程，提升國軍官兵永續的學習力，也會鼓勵年輕弟兄務必把握進修機會，提升自我專業知能。

陳宗豪親自為畢業生撥穗，並帶領穿著學士服的學生在東引商店街、及全國位置最北之超商東引門市巡禮拍照，許多經過的遊客也熱情地猛拍照打卡。有位東引出生的畢業生經過家中時，衝進家門拉起父親的手一起合照，左鄰右舍長輩也興奮地跟著入鏡。

當地長輩們說，以前的東引居民可說是經濟弱勢族群，上學讀書是奢望，更何況是讀大學的夢想；這次看到有大學願意來東引開班授課，讓在島國軍弟兄就近讀書學習，實在是一大福音。

# 大葉英語系協辦大西國小夏日樂學

結合英語教學與手工藝 讓小朋友認識異國文化

【記者方一成／彰化報導】大手攜小手，締造多元夥伴關係！大葉大學英語學系副教授張智惠帶領法國交換學生，協助彰化縣大村鄉大西國小舉辦夏日樂學英文課程，結合英語教學與手工藝，讓小朋友認識異國文化。

英語學系副教授張智惠昨（十五）日表示，因應聯合國永續發展指標SDGs，大葉大學不只是為產業培育人才，更積極落實大學社會責任，發揮大手攜小手的精神，協助在地中小學推動英語教學，推動英文教育向下扎根。英語系暑假協助大西國小舉辦兩個禮拜的夏日樂學英文課程，以

多元文化為主軸，介紹各國特色節慶與工藝，並安排學生實作，引導小朋友認識不同國家的特色，打造跨文化素養。課程也帶小朋友參訪大西國小附近的普壽寺，讓小朋友了解台灣的宗教信仰，認識守護神觀音、媽祖，認識異國文化同時認識台灣文化，從中思辨台灣文化的多元特色。

張智惠老師表示，國際工藝品DIY從「平安、健康、快樂」的觀念出發，透過台灣日本的祠廟平安御守、日本好運鯉魚、北美印第安人的補（惡）夢網、澳洲運動迴力標、南非快樂紙老虎、英國好友手環、印尼（好學）書

籤、德國幸福紙飛機及汽車、丹麥守護花園小矮人等體驗，讓小朋友做中學。課程除了各國在世界各地的位置、首都、人口數、飲食與文化的介紹，更發揮跨文化的特色，從韓國的疊石發想出「護身石」，小朋友運用夜光石與水晶，組合創作出睡覺時陪伴自己的「護身石」，晚上睡覺時可以快樂進入夢鄉。此外，今年的夏日樂學也邀法國交換學生共襄盛舉，與小朋友介紹法國文化特色，並提供小朋友與外國朋友英語對話的練習機會，小朋友雖然一開始很害羞，但最後都很熱情參與課程，並表示收穫很多。

台灣新生報 6版

## 分發入學 前端私大競爭激烈

【本報台北訊】112學年分科測驗日前落幕，受去年分發入學「好康」影響，今年報名分科測驗學生達4.2萬，較去年暴增1.3萬人。升學輔導專家分析今年考生組成性質，今年除頂大熱門科系競爭更強，也將蔓延至中字輩、前段私校法商管科系廝殺。

看準各管道缺額最終均回流至分發，且已有不少考生於申請入學等管道上榜，分發入學被認為「名額多、考生少」，錄取好校系的機會更大。但鐘擺效應發威，甄選會統計今年申請入學招生名額使用率，台大、成大、清大等頂大使用率較去年增，代表回流分發的名額有限。

得勝者文教升學輔導專家藍天予分析今年增加的1萬3000名考生組成。

他表示，考生呈常態分布，頂尖學生仍是少數，如鎖定頂大熱門科系的重考生約5000人、未顯著增加；絕大多數學生則是中段、中前段的考生想要最後一搏。

藍天予認為，今年頂大熱門科系分發名額不若去年多、但人數略增，競爭一定更激烈。他表示競爭趨勢也會蔓延到中字輩、前段私立大學，尤其1類組學生較去年多6000人，公民科應考人數又是1類組科目中最多者，評估上述學校法、商管等科系競爭激烈。

升學輔導平台大學問執行長魏佳卉則認為，優久聯盟內的老牌私校如輔大、東吳、中原等也會大大受惠，競爭程度增、缺額率也有機會下降。

# 台師大媒素營 談社群媒體議題

互動式課程 帶來滿滿收穫 台灣新生報 9 版



【記者王志誠／綜合報導】台灣師範大學大眾傳播所在池上國中舉辦的媒體素養營「奔池Online」，上線了！」於日前閉幕

，為期三天的營隊結合情境式互動與遊戲式的課程，與國中生探討「社群媒體焦慮症（FOMO）」及「數位性暴力」的議題，營隊最後兩天的討論論賽和模擬記者會，體現了學員獨立思考議題與表達自身觀點的能力，台師大學生也在舉辦營隊過程中與國中生教學相長，獲益良多。

池上國中教務主任邊家葵在閉幕式中致詞表示，「很開心可以看到很多同學可以很大方的站在舞台上侃侃而談，更開心的是看到每一個學生在活動中投入的眼神。

「平常在課堂上問同學問題都沒有回答，這幾天卻都非常踴躍

。經過這次的媒體素養營，期望每一位同學都可以做自己身體的主人，作自己媒體的主人，掌控自己的生活與人生。

媒體素養營隊輔王春喜根據這幾天對國中生的觀察，國中生舉一反三和應用的能力其實已經很好，也知道許多時事議題，如網紅小玉Deplake（深度偽造技術）換臉事件和TOMMO（社群媒體焦慮症）等。但缺少有人和他們討論這些內容，「從來沒有人像一般上課一樣把這個東西建築起來，透過這次課程以主題化的方式，把這些他們生活上有經驗過的事情一個一個扣合起來，他們才知道這些東西的深刻的意義是什麼，也可以讓他們帶回原本的生活當中。」

籌辦媒素營的台師大同學，都在實際教學後更了解國中生的實況，對於媒體素養教育有了明確的方向。課程組呂鵬庭分享，在來教媒體素養之前聽到大傳所老師說：「你們要教的不是你們要教多少東西給別人，而是要先聽小朋友想要知道什麼，了解小朋友想要講什麼東西。」在這次課程中給很多小朋友自己去發揮講的空間，發現他的許多基本認知是有的，建議未來媒體素養相關的課程的難度可以更加深一點。

臺師大媒體素養營「奔池Online」上線了！

「全體工作人員合照。

（圖：台灣師範大學

提供）

# 真理大學攜手致凡音樂院 辦古典音樂夏令營

珍貴學習經驗 為期7天 引領青少年探索迷人魅力

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】真理大學音樂應用學系與致凡音樂院榮譽合作，即將在七月廿四日起，舉辦一場引領青少年融入古典音樂饗宴的古典音樂夏令營。這個為期七天的夏令營將集結來自十一所國內外頂尖學府的優秀師資，為參加的學員提供難得的學習機會。

無論是小五以上音樂班的學生，或者有三年以上樂器研習經驗，都歡迎加入「音樂菁英組」；同時，大學生以上或現任音樂教師也符合「師培研習組」的資格。夏令營將邀請國家文藝獎得主陳茂萱教授和前真理大學音樂應用學系主任王穎教授蒞臨指導，共同探索古典音樂的魅力。

這次夏令營的課程將以鋼琴、弦樂和長笛等樂器的演奏與技巧為主題，結合了真理大學音樂應用學系的學生和致凡音樂院的專業教師協助教學。學員們將有機會接受大師級的個別指導，參加



致凡音樂夏令營師資群於真理大學大禮拜堂管風琴前合影。

台灣新生報 9 版

(圖：真理大學提供)

教學法研習講座，並在最後的甄選賽中展示他們的成果。這些珍貴的學習經驗將激發學員們對古典音樂的無限潛能，提升他們在個別樂器演奏上的專業能力。

真理大學音樂應用學系一直以來注重理論與實務並重，致力於幫助學生在音樂之路上不斷精進。為了擴大學生的舞台表演機會，該系也積極爭取音樂演出的機會。

而致凡音樂院成立於民國八十一年，由前國立台灣師範大學音樂研究所所長暨音樂系主任陳茂萱教授主持，主辦單位希望通過夏令營的形式，激發學員對古典音樂的熱愛，同時深化他們對古典音樂的專業認識。

這場古典音樂夏令營不僅是學習與交流的絕佳機會，更是展現個人才華和發掘音樂人才的舞台。真大與致凡誠摯地邀請所有對古典音樂充滿熱情的青少年和音樂愛好者加入其行列，一同享受這個難得的音樂盛宴。

# 龍華科大PBL物聯網專班 學生跨域學習 成果豐碩！



龍華科大工程學院PBL物聯網跨領域專班成果展，讓各組團隊互相觀摩和學習。（圖：龍華科大提供）

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】龍華科技大學工程學院PBL物聯網跨領域專班日前舉辦期末成果展，透過展覽形式讓各組團隊互相觀摩和學習，同時結合報告和評審點評，培養簡報及表達能力。期使專班學生發揮團隊合作精神，結合跨域知識探索，並透過參加競賽觀摩，提升作品的完整度和表達能力，成果展出相當豐碩。

資訊網路工程系林學億老師指導的卓鑫祐、許逸勛及邱兆良團隊，以作品「自動化防衛與牽制用之小型移動式槍塔」，於本期末成果展獲評選第一名。成員卓鑫祐說，在大二與大三期間，林學億老師透過PBL專班特有的跨領域創新議題攻防課，從構想初期到製作階段，曾面臨許多質疑與挑戰，然而正是這些挑戰讓

他們不斷發現問題，並針對問題做出調整，作品也逐漸成熟。

大三到大四期間，團隊在林學億老師鼓勵下參加許多比賽，獲得InnoServe第十七屆大專校院資訊應用服務創新競賽佳作、二〇二二全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽智慧機器組第三名、跨域整合獎，以及二〇二二全國產學創新實作競賽人工智慧及其應用組第二名等多個獎項。

例如在二〇二二全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽中，團隊攜手國立臺灣科技大學機械工程系學生曾昀祺，合作設計的「具敵我辨識能力的追蹤及射擊系統」作品，從全國七十校、三二七隊伍中脫穎而出，榮獲「智慧機器」組第三名，同時獲得「跨域整合特別獎」，團隊獲頒四萬元獎金，表現非常優異。

指導老師林學億指出，為培育學生跨領域、解決實務問題能力，進而與產業界接軌，工程學院特別設立PBL（專題）問題導向學習跨領域學程專班，係以學習者為中心，並以解決實務性問題引發學生學習，結合多元跨域知識進行探索，經過產業界、教師及學生共同決定教學目標與問題之引導，培養學生問題解決能力與提升其自主學習動機，並進行目標問題知識建構、分享與整合。

工程學院長謝鴻琳則說，該院開設PBL（智慧機器人）及PBL（物聯網）跨領域專班，同學進入專班後，均展現出高度學習熱誠，並由指導老師帶領，以實務為核心，鼓勵學生進行小組討論，發展自我引導學習者的能力。PBL專班同學近幾年參加競賽屢獲獎項，優異表現不僅讓評審刮目相看，也印證PBL專班的雄厚實力。

台灣新生報9版

站穩越南招生市場

# 明新科大胡志明市成立海外辦公室

台灣新生報 9 版

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】為降低少子化衝擊，及拓展國際生源，明新科技大學與越南當地的明英集團旗下西貢人文高中，在胡志明市共同成立聯合招生服務中心，舉行揭牌儀式。明新科大張祖民董事長、校長劉國偉、副校長兼國際長廖信德及副國際長李孟涵，明英集團董事長黃文調與西貢人文高中董事長兼校長黃氏明蓮等人出席揭牌儀式。駐胡志明市辦事處教育組陳和賢參事也應邀出席剪綵，見證新南向教育政策的海外拓展成果。

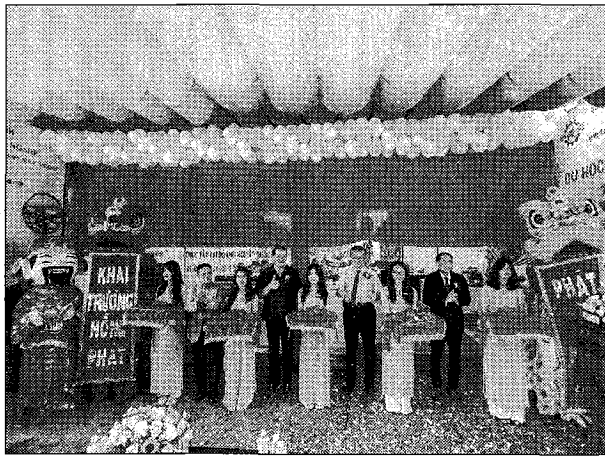
劉國偉表示，明新自二〇一七年起配合政府推動新南向教育政策，前往越南、菲律賓及印尼等國家招生，開設「國際學生產學合作專班」邁入第七年，現有八八七位專班學生，涵蓋光電、機械、電機、器材、電子、土壤及工管等科系，已有三屆國際專班畢業生，畢業後回歸母國投入職場，成為台商海外的重要幹部人才。

黃文調指出，旗下的教育單位配合台灣新南向人才培育政策而與明新科大結緣，自二〇一八年合作至今已經培育許多人才。肯定明新科大在專業知識與實務技能的課程，及對學生生活的照顧都非常用心。雙方持續推動人才培育，規劃將在越南各省成立招生服務中心，希望讓更多越南的學生，前往明新科大就讀，將所學得的知識及經驗帶回越南，畢業後回國服務，促進越南科技產業的發展。

陳和賢參事則代表辦事處韓國耀耀處長，祝賀明新科大在越南的服務中心成立。陳參事提到，教育組將全力協助明新科大在越南推動台越雙邊教育的交流合作與人才培育，為台越貢獻

產業科技與經濟發展創造雙贏。

廖信德提到，新南向政策「國際學生產學合作專班」，是明新校務推動國際化的重要策略之一，加上跨國雙聯學制、產學碩士專班、華語文班、一般國際學位生與研究生等的招生，拓展國際教育。在胡志明市新富郡成立第一間辦公室，是全國大專院校唯一於越南成立招生服務中心的學校，未來將於越南各地陸續成立聯合招生辦公室，以張祖民董事長指示的「海外招生、教育訓練、就業輔導」方針，站穩海外招生根基。



明新科大於越南成立招生服務辦公室，越南明英集團黃文調董事長（左二）、明新科大張祖民董事長（左四）、劉國偉校長（左六），及駐胡志明市辦事處教育組陳和賢參事（右二），為辦公室成立剪綵揭牌。

（圖：明新科大提供）



# 台北大學青銀共唱 跨世代交流

以歌曲交換生命故事 拉近彼此距離 促成共融

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】為創造高齡友善的臺北大學城，台北大學社科院CSSI計畫團隊，與校內「北大韓勒社」合作，在北大校園內進行青銀共唱試辦計畫。在活動過程中學生與長輩，以音樂為媒介，分享代表自己青春的歌曲，並交流彼此的青春故事，成功拉近學生與社區長輩的距離，也使得超高齡CSSI計畫往青銀共融的目標再邁一步。

這項計畫為期一週，共進行三次青銀共唱活動。計畫主持人曾敏傑教授也在第一次青銀共唱中，與長輩和同學們開唱蔡琴的「最後一夜」，以合唱團的和聲相應，揭開了青銀共融的序幕。

此計畫的提案人，同時是北大韓勒社副社長盧慧安表示，目前學生與長輩間普遍都有隔閡，更有甚者偏見、不理解等狀況，這些都不利於社區與大學間友好關係的建立。也因此，社團希望藉由這個計畫，讓最平易近人的音樂，成為社區與大學友善的橋樑，促進彼此了解的同时，也讓社區的長輩親近年輕一輩的同學，更讓同

學可以從長輩身上學習到珍貴的生命經驗與生活態度。

首次的主題為「青春那件事」，一位參與活動的陳女士點播了歌曲「初戀女」，並分享自己與初戀邂逅的浪漫故事。陳女士表示，儘管故事的結局不盡人意，但是過程中的酸甜苦辣，卻成為激發自己奮發的推進器。同學們在聽完故事後也分享，雖然最後結局不那麼美好很可惜，但可以從中聽到與我們不同年代、不同背景、不同方式的戀愛，非常可貴。

台北大學社科院CSSI團隊說明，青銀共唱計畫目前仍是實驗階段，卻已獲得相當豐碩的成果。長輩們與年輕人和大學生相處，自己也能變得年輕。期待這項方案有一天能夠擴大舉辦，增加年長者與年輕人互動的機會。

而同學們也認為，透過與長輩的互動，改變了以往的觀念，發現原來長輩的故事也很精彩，經典的歌曲也相當好聽，年齡與世代固然是一種分類，卻不該成為阻礙彼此交流的藩籬。未來青銀共唱計畫也將持續推動，為促成青銀共融的理

台灣新生報 9 版



學生與長輩以歌曲交換生命故事。  
(圖：台北大學提供)

# 搭補助利多 私校加碼獎學金搶才

【記者許維寧／台北報導】分科測驗日前落幕，七月底放榜，八月進行分發入學。去年缺額數重挫私立大學，但今年前端私校不只有考生人數紅利，還受惠於明年二月起上路的私立大專校院生學雜費補助政策，招生看俏。私立大學也趁勢搭配政策，結合校友募款等，推出招生獎學金，抓住招生契機。

大同大學即宣布今年八月起，一、二學年，補助全校學生每人每年一點五萬學雜費，加上明年將上路的一點五萬元政府學雜費補助，學生總計每年可獲補助五萬元補助，大幅降低就讀私立大學的學雜費門檻。

大同大學校長何明果表示，全校補助學費一年所需金額約五千萬，財源為校友募款，今年八月起入學的新生和在學生，包含大學部與研究所皆可列入補助對象。且教育部統計，公、私立大專校院學雜費平均每年相差五萬，明年起政府補助三點五萬元，還差一點五萬元，就由學校以獎助金來補助。

無獨有偶，東吳大學人社院也向企業募得一千二百萬元獎學金，且分發入學管道再加碼六百萬元，針對今年透過分發管道入學者，分佈於七個系、七十二名學生，提供每人六萬元獎學金。

東吳大學教務長詹乾隆表示，因應少子化招生的要全面著墨，學校已從今年初的特殊選才，三月的繁星推薦、五月的申請入學等就努力佈局。不過他也提到，先前確實看到今年學生均往分發入學流動的趨勢，校內人社院、外語學院等均結合校友資源募款，在最後階段「一起把招生做好。」

# 分發入學競爭激烈 蔓延前私大

## 較去年多1.3萬人 專家：中字輩、前段私校熱門科系 分數應會大提升

【記者許維寧／台北報導】一一二學年分科測驗日前落幕，受去年分發入學低分高就「好康」影響，今年報名分科測驗學生高達四點二萬人，較去年增加一點三萬人。升學輔導專家分析今年一點三萬考生組成性質，認為今年除頂大熱門科系競爭更強外，也將蔓延至中字輩、前段私校法商管科系。

看準各管道缺額最終都會回流至分發，且已有不少考生於申請入學等管道上榜，分發入學被認為是「名額多、考生少」的升學管道，錄取好校系的機會更大。但鐘擺效應發威，甄選會統計今年申請入學招生名額使用率，台大、成大、清大等頂大使用率較去年增，代表回流分發的名額有限。

得勝者文教、升學輔導專家藍天子分析今年增加的一點三萬名考生組成。他表示，考生仍呈常態分佈，頂尖學生仍是少數，如鎖定頂大熱門科系的重考生約五千人，未顯著增加；絕大多數學生為中段、前段的考生想要最後一搏。

若以學生能力對應大學校系，藍天子認為，今年頂大熱門科系分發名額不若去年多，但人數略增，競爭一定更激烈，競爭趨勢也會蔓延到中字輩、前段私立大學，尤其一類組學生較去年多六千人，公民科應考人數又是一類組科目中最多者，評估上述學校的法、商管等科系競爭激烈。

輔大、東吳、逢甲等前段私校去年均有缺額，部分科系更是敢填就會上。藍天子說，對學校而言，今年前段私校熱門科系分數應會大大提升、缺額大減，分發招生終能鬆一口氣。

升學輔導平台大學問執行長魏佳卉則說，考生不一定都會參加分發，預計今年還是有約三千個缺額，意味頂大競爭程度將回歸一〇年的狀況，優久聯盟內的老牌私校如輔大、東吳、中原等也會大大受惠，缺額率有機會下降。

不過魏佳卉也提到，非都會區私校、地名公校影響衝擊仍大，其中非都會區私校還是吃不到考生數增加的紅利，地名大學則受三點五萬元政策補助影響，和前段私校招生競爭激烈，缺額率要再觀察。

元智大學教務長謝建興則坦言今年「還是很緊張。」分發入學仍有逾四百個名額要招生，只能說也許情況較去年好一些，但各校也知道，今年的分發人數優勢可能一路維持到明、後年。

學校會在放榜前舉辦Open Day，先讓學生能認識大學。



更多報導  
請看數位版

# STEM領域

# 學士後專班 向非理工生招手

## 教部首推 培育半導體產業跨域人才 5校8月起跑

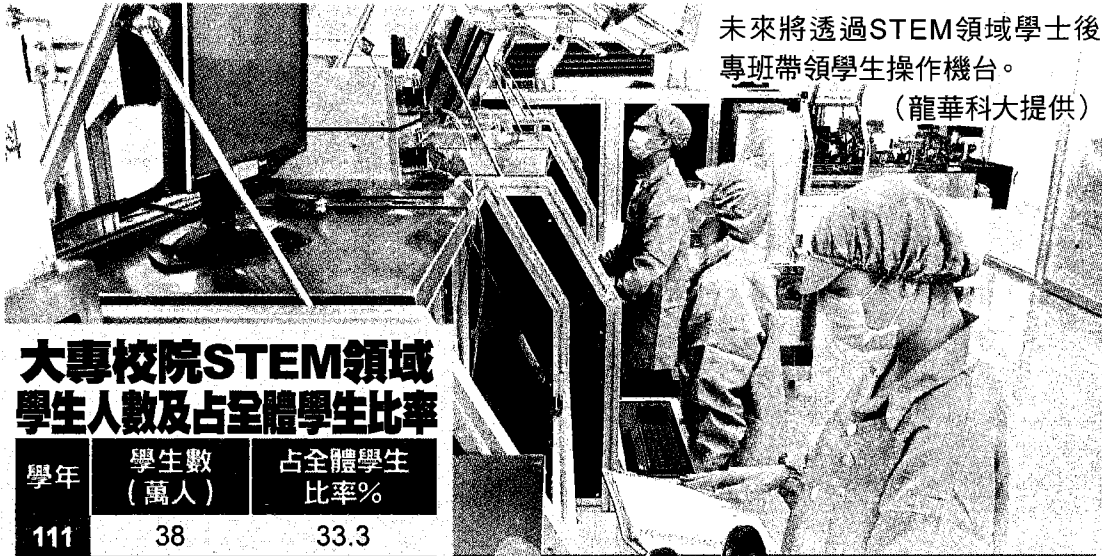
〔記者林曉雲、楊綿傑／台北報導〕為培育半導體產業跨域人才，教育部首度推出「STEM領域學士後專班」試辦計畫，向非理工科系學士招手，開設學士後學位課程，八月一日新學年起，陽明交通大學、勤益科技大學、中原大學、明新科技大學、龍華科技大學五校率先起跑，總招生名額約四五〇人，估全職生最快一年、在職生最慢二年，就可畢業進入職場。

### 總招生約450人 最快1年可進職場

教育部高教司專門委員李惠敏表示，為增加STEM領域人才培育量，有效鏈結產業資源，推動此試辦計畫，初期先徵詢已設有STEM領域學系或學士學位課程且有意願辦理的學校。

明新科大教務長杜鳳棋表示，開設半導體封測、半導體廠務、電腦整合製造等三

未來將透過STEM領域學士後專班帶領學生操作機台。  
(龍華科大提供)



大專校院STEM領域學生人數及占全體學生比率

學年	學生數(萬人)	占全體學生比率%
111	38	33.3
110	38.5	32.5
109	38.3	31.8
108	38.3	31.6
107	39	31.4

註：STEM領域指科學、技術、工程、數學  
資料來源：教育部 製表：記者林曉雲



為培育半導體跨域人才，教育部首推STEM領域學士後專班試辦計畫。(中原工業系提供)

# 有學者樂見 有憂心 加速淘汰弱勢科系

〔記者林曉雲、楊綿傑／台北報導〕教育部針對大學非理工科系的學士，試辦半導體「學士後學位課程」，有學者樂見，但希望有需求的領域也比照辦理，另高教專家憂此舉恐加速淘汰弱勢科系，讓非理工科招生面臨更大挑戰，也提醒專班辦學品質，避免淪「洗學歷」負面形象。

### 提醒專班辦學品質 避免走向洗學歷負面形象

針對半導體的學士後專班，台灣大學電資學院院長張耀文樂觀其成，認為其他有需求的領域也可比照辦理，但配套應思考學制和學費彈性化，提醒辦學士後專班須考量空間和師資，學費也應鬆綁，搭配官方及企業資源挹注，才易提升學校的參與

種學士後專班，共招一百廿名，課程在學校類產線全實作，均有業師參與，也會輔導考照，最快三學期訓練後，可順利接軌業界。去年有兩名應用外語系畢業生，通過台積電面試，現已是美國亞利桑那州廠光罩工程師。

### 多業師教學、實作強調產學合作

陽明交大開設「學士後電子與光子學士學位課程」，年招一百名，副校長陳永富表示，新生在未來兩年內將修習半導體製程等十二門必修課程，並與台積電、力積電、環球晶圓等產學合作，為半導體培育跨域人才。

中原開設「工業與系統工程學系學士後專班」，年收一百名，系主任周永燦表示，與日月光及Cadence公司共同培育人才，業界提供軟硬體設備也派業師進駐，學成

後直接面試或推薦，白天和晚上都開課，全職學生最快一年可拿到學位，在職生可能一年半至兩年，只要有企圖心願意學，一定能上手。

龍華科大開設「半導體封裝與測試學士後專班」，年招八十名，校長葛自祥說，一年三學期包括上、下學期及暑假，十八學分基礎理論，卅學分實作，類似進修部模式晚上上課。對非理工學生，重新設計適合程度且實用的課程，實作共五百四十小時，使用業界機台訓練，學成後協助轉介，使學習與就業無縫接軌。

勤益科大開設「半導體技術學士後專班」，春季班招五十名，開課以晚上及假日為主，電子系主任吳其昌表示，師資將與台積電、友達等合作，業師到校教學，學生到半導體公司培訓並獲證書，學成後由業界輔導就業。

## 少子化 STEM學生數 較4年前少1萬人

〔記者林曉雲、楊綿傑／台北報導〕少子化衝擊，我國STEM領域(科學、技術、工程、數學)大專校院學生人數逐年下降。教育部最新統計，一一一學年共卅八萬人，較前一學年少五千人，較四年前少一萬人，教育部高教司長朱俊彰表示，近年多管齊下，STEM領域學生人數「比率」已止跌回升。

高教司專門委員李惠敏說明，STEM領域學生數占全體大專校院學生比率，一一一學年為卅三.三%，近四個學年間共增加一.九個百分點；而STEM學生中，研究生由一〇七學年七.八萬人，增至一一一學年八.三萬人，占比亦由一九.九%升至廿一.九%。

朱俊彰表示，教育部持續透過「外加名額」鼓勵大學增加資訊、半導體、AI及機械等領域招生名額。一〇八至一一〇學年已推動「培育大專校院智慧科技(AI)及資訊安全碩士人才計畫」，共十五校每年培育四五〇名。而一一一學年半導體、AI及資訊相關系所擴充招生名額共計六四三三名，大學四一三一名及技專校院二三〇二名。在高教深耕計畫第二期也引導各校逐年提升修讀STEM課程的學生比率，鼓勵開設「數位科技微學程」，一一一學年增加資訊數位人才培育量七〇五八名。

另外，立法委員范雲提醒，STEM領域的性別不平等是全球現象，女性占比最高只有四分之一，教育部應破除「男理工、女人文」及「重理工、輕人文」迷思。朱俊彰說，已推動「STEM領域及女性研發人才培育計畫」，一一一學年有卅八校、五五八名學生參與。

長模組，結合院學士與校學士，有助學生探索興趣與跨領域多專長，促進跨足重點科技領域。清大教務長巫勇賢表示，還在評估中，最主要考量教師額外開課的負擔，有些課程則需要做調整以符合學生的背景。

中山大學校長鄭英耀表示，人文社會領域學生可透過雙主修、輔系、跨領域學位課程及半導體課程等，成為跨域人才，認為學士後專班可提供非理工的社會人士進入半導體產業。

北科大教務長黃育賢表示，學校師資、空間等較飽和故未參與，但已有半導體設備、製程相關的微學程，並與台積電合作設備工程產業學程，均可提供非理工學生修習。