

東海深化AI教育

【記者余采澄／台中報導】聊天機器人ChatGPT持續熱燒，東海大學鼓勵學生使用ChatGPT做為輔助工具設計AI程式受到矚目。東海軟體工程與技術中心主任周忠信說，用人工智慧當做數位助理趨勢無法擋，大學積極推動AI應用課程的翻轉將是一門重要課題。前台大副校長、現任東海管院長李書行也強調，面對未來除強化AI概念，雙語能力提升更是關鍵因素。

東海攜手微軟與鼎新電腦，鼓勵學生使用ChatGpt參加極具影響力的「二〇二三年數碼驅動創新應用大賽」成為議題。周忠信說，鼓勵使用ChatGPT是期待學生團隊在AI輔助下，更能發揮所長，絕非要學生依賴ChatGPT。

東海三年前全面推動AI基礎課程，並逐步與產業鏈結，近來無論建築系教授邱浩修結合AI智能科技打造「智能種子屋」，獲二〇二二年日本優良設計獎，或是工設系大四學生周悅儒以AI「2 Care監測牙周健康工具的新穎設計」入圍美國史丹福大學「第十屆二〇二三年全球長壽設計競賽」世界前八強，都看到AI教育推動的重要性。

東海管理學院李書行說，管院二〇一九年推動國際菁英組，首屆畢業生錄取英國倫敦大學、美國州立賓州大學等全球百大商學名校，東海管院不僅名列全球前百分之五商管學院，正積極與美國名校羅格斯大學、德克薩斯大學達拉斯分校、羅德島大學合作雙聯學位計畫。

除強化AI概念，東海管理學院推動國際菁英組，以管理核心課程全英語專業及精進專業領域進階課程，助學生打開國際視野。



圖／東海大學提供

繁星推薦台大出現10缺額 全是傳統第3類組

【台北訊】台灣大學公告繁星推薦第二至五類學群錄取結果，A系共出現10個缺額，全都是傳統第3類組。校方推測主因是學生填寫志願的選擇，出現缺額的系，原本報名人數就較少。

大學甄選入學委員會公布112學年度大學繁星推薦入學第二類至第五類學群錄取結果。受到少子女化影響，今年有12系出現缺額（去年78系），總計缺額130個。

台大教務處註冊組組長李宏森接受媒體聯訪表示，台大繁星推薦第二至第五類學群共320個名額，錄取300人，4系合計出現10個缺額（去年15個缺額）。出現缺額的系為醫學檢驗暨生物技術系（A缺額）、物理治療系（1缺額）、農藝系（3缺額）、植物病理與微生物系（3缺額）。

台大繁星推薦錄取生中，高中在校成績排名至少要前5%，基隆市八斗高中首次有學生錄取台大（錄取護理系，高中校排1%）。李宏森表示，錄取學生中有210人是校排1%（占5成），校排

5%以下，就比較難錄取台大了。

李宏森分析，去年台大繁星有15個缺額，推測是受到該年度學測數學科考得特別難的影響。今年10個缺額，目前推測主因是學生的選擇，加上各系對學測成績的篩選標準仍有一定要求。「我們平常心看待，這都是學生的選擇，學系缺額都不會浪費，會流用到1月的分發入學。」

另外，通過台大醫學系、牙醫系第一階段篩選的考生，校排須1%，學測4科合計58級分，比去年提升到30級分，李宏森認為是受到數學2難度變化的影響。

李宏森提到，經由繁星推薦錄取台大的考生，在大學3大招生管道中，表現相對優異，校方也鼓勵各系在繁星推薦就能先盡量招收學生。相比於1月的分發入學，許多學生是照分數填志願，若錄取校系不理想，很容易休學、重考。

本報日報8版

大學繁星推薦錄取率62% 台大台師大清大皆有缺額

【台北訊】112學年度大學繁星推薦管道公告第二類至第七類學群錄取結果，錄取率62.71%，比111學年度略增，而缺額130個，則較去年增加22個，包括台大、台師大、清大等校都有缺額。

大學甄選入學委員會發布新聞稿，公布112學年度大學繁星推薦入學第一類至第七類學群錄取結果，合計錄取320所高中推薦的1萬4311名一般生，錄取率為62.71%，較111學年度（61.81%）略增，考生可上甄選入學委員會網站查詢。

根據甄選委員會資料顯示，繁星推薦第二類至第七類學群共有2萬8011人報名（較去年減少1312人），錄取人數為1萬4311人（較去年減少603人），招生缺額136個。缺額及後續放棄入學資格後的缺額，將回流到

後續的「分發入學」管道。

受到少子女化影響，近年大學各管道缺額都上升。今年度的繁星推薦，包括台灣大學（10名）、台灣師範大學（3名）、成功大學（1名）、清華大學（8名）等競爭激烈的學校，都出現缺額。私校缺額更多，例如中國文化大學有257個缺額，真理大學122個缺額，長榮大學107個缺額。

甄選委員會提醒，昨天上午9時起，考生可憑學測應試號碼、身分證號碼及個人密碼查詢分發比序結果，錄取生由各大學寄發錄取通知單；考生如對錄取結果有疑義，可於本月22日中午12時前，以網路申請複查。

圖為台灣大學校門。



台大首個學生設計課程

「看電影學愛情」2千次搶修

台灣大學創校以來，第一個由學生發想設計的課程「看電影學愛情」，獲得學校承認為2學分的通識課，這學期有2099人搶修，最終只錄取70人。圖左起為課程提案人、現就讀物理治療學系的姜宗佑及戲劇系主任謝筱玫。（台大提供）



【台北訊】台灣大學創校以來，第一個由學生發想設計的課程「看電影學愛情」，獲得學校承認為2學分的通識課，這學期有2099人搶修，最終只錄取70人。

台大發布新聞稿，創新設計學院自106學年度開始實行「設計你的課程」計畫，邀請學生設計課程，推廣自己覺得重要的能力。

台大指出，上述計畫募集了30個提案，超過200名學生連署，至今執行了13個提案，主題非常多元，包括「鋼管舞文化與實作」、「Pascha！再往山裡走一點」及「玩戲劇學溝通」等。

多數學生提案沒有承認學分，但「看電影學愛情」經優化成2學分跨領域通識課程，被分類到文學與藝術、哲學與道德思考領域，由醫學系教授黃韻如、戲劇系主任謝筱玫和學生一同開課。

「看電影學愛情」會在課堂中實際觀看不同的愛情電影，吸收劇中人物的生命經驗並進行課堂討論，探討劇中的愛情心態與哲學、學習相關知識，再透過反思作業思考日常生活中如何能做得更好。

提案學生、物理治療學系姜宗佑表示，一般的大學課程，很少能學到如何擁有一段幸福的親密關係、如何在愛人與愛自己之間取得平衡，因此希望能設計這樣的課，來幫助大學生學習愛情。

黃韻如以行動響應對課程的支持，她以80年代的愛情電影為課程宣傳，在開學前一週每天更換大頭貼，陸續呈現80年代愛情片中的某個場景，如「征服情海」、「麻雀變鳳凰」及「電子情書」等，成功引起討論。

創新設計學院院長陳炳宇表示，「設計你的課程」計畫讓學生有機會成為知識傳遞者或倡議分享者，透過角色轉換，提升自主學習能力，同時訓練知識轉譯、授課技巧及專案管理等技能，從體驗知識建構的過程養成自主且深入學習的能力。

大學繁星推薦錄取率 62%

錄取率略增0.9% 有1,330個缺額 增加411個 將與放棄入學資格後的缺額回流到分發入學管道

【記者林紫馨／臺北報導】112學年度大學繁星推薦 21 日公告第一類至第七類學群錄取結果，錄取率為 62.71%，較去年略增 0.9%；今年有 1,330 個缺額，較去年增加 411 個，不少頂尖大學都有缺額，臺大四系共出現 10 個缺額，都是第三類組。校方推測，主因是學生填寫志願的選擇，出現缺額的系原本報名

人數就較少。臺師大、成大、清大也都出現缺額。

大學甄選入學委員會（甄選委員會）說明，今年有 66 所大學、1,789 個學系參加招生，共提供 1 萬 5,989 個招生名額及 1,990 個原住民外加名額。第一類至第七類學群共計錄取 362 所高中推薦的 1 萬 4,431 名一般生；第一類至第七類學群招

生的 1,330 個缺額，以及後續放棄入學資格後的缺額，將回流到後續的「分發入學」管道。

受到少子化影響，近年大學各管道缺額都上升。今年度的繁星推薦，許多競爭激烈的學校都出現缺額，包括臺大（10 名）、臺師大（3 名）、成大（17 名）、清大（8 名）；私校缺額更多，例如中國文化大學

（257 名）、真理大學（152 名）、長榮大學（107 名）。

針對臺大出現 10 個缺額，臺大教務處註冊組長李宏森表示，出現缺額的系都屬於第三類組，分別是醫學檢驗暨生物技術系（4 名）、物理治療系（1 名）、農藝系（3 名）、植物病理與微生物系（2 名）。

李宏森分析，今年的 10 個缺

額，目前推測主因是學生的選擇，而一致現象是報名人數偏低，再加上各系對學測成績的篩選標準仍有一定要求，因此學生也會評估自己的成績狀況，在填寫志願上就會有不同的選擇，「我們平常心看待，這都是學生的選擇，學系缺額都不會浪費，會流用到 7 月的分發入學。」◇ 大紀元時報 A8 版

← 勞動力發展署北分署前進頂大校園徵才，提供就業服務與職業訓練資源。
(勞動力發展署北分署提供)



頂大校園徵才博覽會 北分署設攤宣導

記者鄭鈞云／基隆報導
為提供應屆畢業生與求職民衆更多服務，勞動力發展署北分署進駐台灣大學、政治大學及台灣師範大學校園徵才活動設攤，宣導就業服務與職業訓練資源；並幫助學生釐清職涯方向與強化履歷及面試品質，增加錄取優勢。

北分署在校園徵才設攤提供各項津貼補助資訊、職涯諮詢師駐點諮商與履歷健診、求職登記與雇主求才服務。日前在台大現場受理一千零九十六名學生登記；二十二日進駐台大日光大道C04攤位、二十四日政大四維堂D4攤位，歡迎學生及企業多加利用。

分署長謝宜容表示，北分署多管齊下協助青年就業，除與多所大專校院合作辦理校園徵才活動；同時也進駐校園徵才設攤宣導，提供就業資源；並鼓勵學生踴躍填寫求職登記表，後續轄區各公立就業服務機構就服員將主動聯繫與關懷就業需求。更多资讯可至北分署官網 (<https://tkyhm.wda.gov.tw/>) 查詢。

大學繁星推薦 錄取率62%

1330個缺額 台大、台師大、清大皆有

台灣新生報 2 版

【中央社台北二十一日電】一二學年度大學繁星推薦管道今天公告第一類至第七類學群錄取結果，錄取率六十二·七%，比一一學年度略增，而缺額一三三〇個，則較去年增加四一一個，包括台大、台師大、清大等校都有缺額。

大學甄選入學委員會今天發布新聞稿，公布一一二學年度大學繁星推薦入學第一類至第七類學群錄取結果，合計錄取三六二所高中推薦的一萬四四三一名一般生，錄取率為六十二·七%，較一一一學年度（六十一·八一%）略增。

根據甄選委員會資料顯示，繁星推薦第一類至第七類學群共有二萬三〇一人報名（較去年減少一三二二人），錄取人數為一萬四四三一人（較去年減少六〇三人），招生缺額一三三〇個。缺額及後續放棄入學資格後的缺額，將回流到後續的「分發入學」管道。

受到少子女化影響，近年大學各管道缺額都上升。今年度的繁星推薦，包括台灣大學（十名）、台灣師範大學（三名）、成功大學（十七名）、清華大學（八名）等競爭激烈的學校，都出現缺額。

私校缺額更多，例如中國文化大學有二五七個缺額，真理大學一五二個缺額，長榮大學一〇七個缺額。

甄選委員會提醒，今天上午九時起，考生可憑學測應試號碼、身分證號碼及個人密碼查詢分發比序結果，錄取生由各大學寄發錄取通知單；考生如對錄取結果有疑義，可於本月二十二日中午十二時前，以網路申請複查。

繁星錄取率6成2 3校缺額破百

總缺額1330個 將回流至分發入學管道招生

【記者曾博群台北報導】112學年度大學「繁星推薦」昨日公告篩選結果，第1至第7類學群錄取362所高中推薦的1萬4431名一般生，錄取率為62.71%，較去年增加0.9%；缺額1330個，較去年增加411個，將回流至分發入學管道招生。

大學繁星推薦招生是由各高中推薦優秀學生參加，由大學依學測成績、校內成績、術科考試、高中英聽等設定檢定標準，後續依報名者比序分發。

第8類學群醫、牙學系有699人報名，較去年739人減少40人。350人通過醫學系第1階段篩選；牙醫學系67人通過。

甄選會統計，繁星推薦招生缺額數最多的學校為中國文化大學，缺額257個，其次為真理大學152個、長榮大學107個，是本次3間缺額逾100人的學校。頂大台灣大學有10個缺額，成功大學17個缺額，陽明交大、清華大學分別有8個缺額。

台大今年繁星提供360個名額，總計631人報名，最終錄取350人，扣掉須進行第2階段甄選的醫學、牙醫系，錄取率約6成；其中醫技系、物理治療系、農藝系、植物病理與微生物學系，共出現10個缺額。

台大註冊組組長李宏森分析，今年4個學系報名人數偏低，校內第3類群共19個

系，學生可填選10個志願，且4系學測檢定標準較高，評估出現缺額，和學生志願排序有關。

基市八斗高中 首度敲開台大門

另外，繁星推薦可望減緩頂尖大學的城鄉差距，今年基隆市八斗高中首度有學生錄取台大護理系，校排名前1%。李宏森表示，繁星推薦確實可緩減城鄉差距，台大不只招收優秀學生

，也希望照顧各城鎮和弱勢。

今年全國各高中錄取人數前兩名皆為私中：立人高中175人報名、錄取117人；弘文高中143人報名、錄取108人。國立岡山高中155人報名，107人錄取，排名第3。

甄選會也提醒，第1至第7類學群分發錄取生，即取得各該校系的入學資格，無論放棄與否，一律不得報名112學年度大學「申請入學」及參加「科技校院日間部四年制申請入學聯合招生」第1階段篩選。**人間福報 6 版**

董座袁萬丁捐50萬、提升訓練場地及球員營養

宏致電子相挺 健行科大拚UBA奪冠

【桃園訊】電子連接器專院校皆有密切產學合作方面，已為桃園在地子弟大廠宏致集團在自動化及獎勵計畫，過去與健行創造許多就業機會，使其機械等領域，多年來與大科大在產業人才養成合作展現長才。日前在健行科

大校長李大偉及教練劉孟竹爭取下，宏致集團董事長袁萬丁捐贈健行科大籃球隊新台幣50萬元，期能拋磚引玉，讓更多學子發光發熱。

大專籃球聯賽（UBA）八強賽火熱精采，健行科大籃球隊展現絕佳默契與氣勢，搶下複賽第一晉級四強，這已是該校連續第八年闖進領先隊伍。除了扎實訓練孕育強度與韌性，學校與教練也積極爭取外部資源，為球員打造更好訓練環境。桃園在地

的宏致集團即為默默贊助的企業之一，去年起率先捐贈50萬元，協助球隊提升軟硬體、訓練場地與休息室，以及球員的營養等，為培養更多體壇健將打好基礎。

在大專體壇素負盛名的健行科大籃球隊，隊史上曾拿過3次UBA總冠軍，此次再以複賽龍頭之姿闖進四強，年年展現無窮的活力與企圖心。健行科大籃球隊創隊超過10年，在企業暖心助攻下，持續帶著校友與球迷的熱情鼓勵，今年有更多的動力與氣勢要再次拿下總冠軍。

（楊連基）



健行科技大學籃球隊隊員合影。

宏致電子 / 提供

全方位優勢 義大學子跨域學習接軌就業

中國時報
A6
版

林雅惠／高雄報導

高雄市義守大學擁有多元學術領域，學生來自全球5大洲，加上鏈結所屬義聯集團資源，實習及就業管道多元，全校學生在集團旗下3家醫院均享免掛號費，112學年度「大學部優秀新生入學獎勵」總額最高達500萬，並提供住宿獎學金，大一新生更享有大學4年住宿的保障，成為許多學生首選的綜合型大學。

高雄義守大學是同時具有醫學、科學、工程、科技、商管、人文、社會等全方位領域的私立綜合型大學，義守大學醫學院健康管理學系三年級學生唐梓銜說：「我讀醫學院同時也對日文有興趣，所以跨院系選修應日系的課程，我很多他校同學想學語文，都是額外花錢在外補習。」說出在義大共享教學資源的便利與美好。

校方表示，擁有「全方位」優勢的義守大學設有10大學院，人文、科技、醫學等專業跨



域學習，已是義大學子的「生活日常」；大一必修通識課程「健康醫學密碼」與「智慧科技密碼」，直接打破學科藩籬，跨域分組學習，暢行無阻的斜槓養成教育，隨時都在義大校園中精彩上演。

校內習以為常的，還有「小型聯合國校園」的生活型態，義守大學有來自全球5大洲、40多國、近1500位境外生，全方位建構智慧科技、醫學、商管、工程、傳媒、語文和觀餐等7大領域

的全英學程；校內推行國際學伴I-Buddy制度，本國生與境外生共同學習。

此外，每年定期辦理「國際文化藝術節」和「國際文化大使活動」，其中國際大使選拔，高規格打造專屬選手的築夢舞台，各國學子角逐寶座，是學校年度壓軸國際盛會。義守大學也長期深耕國際移動力計畫，每年提供獎助學金補助學生出國實習、交換、修習雙聯學位。

聯合國校園

義守大學擁有全方位綜合型大學優勢，在教學政策、國際化深耕、產學合作、就業鏈結等方向，精準對接未來潮流趨勢發展，扮演極為關鍵角色。
(高雄市義守大學提供／林雅惠傳真)

義守大學所屬義聯集團事業體，涵蓋生產、醫療、教育、地產與休閒等產業，集團挹注資源全力支持，義大學子在實習課程與就業管道擁有更多選擇與機會，畢業後享有集團優先錄用，加上台積電、聯電、日月光、國巨等科技大廠紛紛前進義大攬才，以及南部半導體S廊帶成形，熱門產業進駐高雄市，義守大學在人才培育扮演關鍵角色。

繁星放榜 錄取率62.71%、缺額1330

文化大學缺257名最多 台大也有10名 將回流分發入學管道

自由時報 A10版

〔記者楊綿傑／台北報導〕一二學年度大學繁星昨公布第一到第七類錄取名單，總計一、四萬多名學生上榜，錄取率六十二·七一%，缺額則有一三三〇個。缺額最多的是文化大學二五七名，高教龍頭台灣大學也出現四個系共十名缺額。此外，醫學、牙醫等科系繁星一階段有四一七人通過。

根據大學甄選入學委員會資料，今年有六十六所大學一七八九個學系，提供一萬五九八九個招生名額，以及一九九〇個原住民外加名額。第一類至第七類學群招生報名人數二萬三〇一一人，較去年減少一三二二人。總計共錄取三六二所高中推薦的一萬四四三一名一般生，缺額將回流至分發入學管道招生。

私立立人高中117人上榜最多

此次錄取繁星最多人數的高中，以私立立人高中一一七名最多，其他依序是私立弘文高中一〇八名、國立岡山高中一〇七名、新北林口高中與國立潮州高中各一〇四名。

今年缺額雖較去年增加四一一個，但非歷來最多，多所頂大如台大、台師大、成大、陽明交大等都有缺額。缺額較多學校如文化、真理、長榮都破百名。文大解釋，去年是一〇八課綱畢業生升大學第一年，很多科系都是首次遇「亂流」，導致相關數據偏離常態，難分析及預估學生選填志願的原因，這次一些缺額多科系打算「再拚一年」，因此今年仍依照錄取名額比率分配。

基隆八斗高中首度繁星進台大

台大今年繁星開出三六〇個名額，共有六三一人報名，最後錄取三五〇人，共來自二三六所高中，其中私立高中有八十一校一七二人，扣掉醫學系及牙醫系第一階段的名額，錄取率大約六成。首次以繁星進入台大的高中，則為基隆八斗高中學生錄取護理系。

台大十名缺額分別是醫技系四名、物理治療系一名、農藝系三名、植微系二名，台大教務處註冊組主任李宏森分析，報名人數偏低，且四系對學測成績要求相對高，學生評估成績後，在填寫志願上有不同的選擇。若依高中校排名與錄取台大關係來看，以校排五%之後機會就相對低，不過仍有一名高中校排到十六%的學生獲護理系錄取。

大學繁星錄取率62.71% 141校系掛蛋

招滿學校僅17校 較去年少8校 台大4系所缺額10人 將留用到7月的分發入學

林志成、李侑珊／台北報導

大學甄選入學委員會昨公布，今年繁星推薦招生第1類至第7類學群共錄取362所高中的1萬4431名一般生，錄取率為62.71%，較去年增加0.9個百分點。不過今年第1類至第7類學群的招生缺額為1330人，較去年增加411人；另有141個校系無人錄取，比去年78校系多了8成。

甄選委員會表示，今年第1類至第7類學群共錄取362所高中推薦的1萬4431名一般生，錄取人數最多的前3名高中分別是私立立人高中117人、私立弘文高中108人、國立岡山高中107人；外加名額則錄取203名原住民生，錄取率為87.12%，較去年減少5.01個百分點。

今年第1類至7類學群招生缺額1330人，較去年919人增加411人。各校缺額方面，台大10人、成大17人、清大8人、陽明交大8人；缺額最多前3名學校是文化大學257人、真理大學152人、長榮大學107人。

今年招生掛蛋的校系有141個，包括公立9個、私立132個，比去年78系多了8成；今年招滿學生的有政大、長庚及中原等17校，比去年25校少了8校。

而今年第8類學群醫、牙學系報名人數共計699人，較去年739人，減少40人。經第一階段篩選後，醫學系有350人通過、牙醫系有67人通過。不過第8類學群通過一階篩選考生，之後還要參加二階甄試。

台大註冊組組長李宏森說，今年台大繁星推薦第1類至第7類學群共開出360個招生名額，最後

錄取350人，缺額有10人，分別是醫技系4人、物理治療系1人、農藝系3人、植微系2人。主因出在4個學系設立門檻較高，導致部分考生因學測分數低而不敢選填，而這10名缺額將留用到7月的分發入學管道。

文化大學缺額數全國最多，校方表示，缺額人數雖增加，但報名人數仍居於一般私大前段，學校將持續增強教學品質及住宿、交通、餐食等生活設施，以滿足學生、家長及社會大眾對文大的期待。

國研中心70週年特展 帶領政大師生認識國研

【本報記者鐘翠珠台北報導】國立政治大學國際關係研究中心成立至今正好屆滿七十週年，特於20日舉辦揭幕式及「國研中心七十週年特展」，由李蔡彥校長、詹志禹副校長、中研院吳玉山院士、圖書館林巧敏副館長，及國研中心寇健文主任、王信賢副主任一同剪綵，現場並以多元面向呈現多年來所累積的研究與學術成果，同時見證我國外交、兩岸關係的發展歷程。

「國研中心七十週年特展」自即日起至4月1日，每週一至週五9:00至17:00假政大行政大樓二樓大廳進行，現場展出文物、史料，於展覽期間每日上、下午兩時段，政大東亞所同學擔任導覽員，引領參觀者一同認識國研中心的歷史與展望。

政大校長李蔡彥表示，過去七十年來，國研中心在「政策諮詢」、「合作交流」、「學術出版」，以及「人才培育

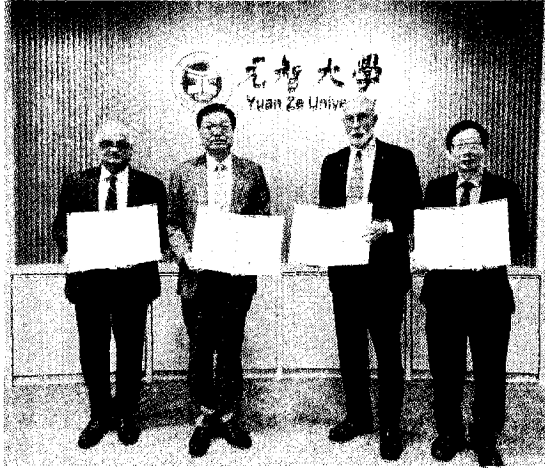


國研70周年特展政大移展開幕剪綵，左起：國研中心主任寇健文、政大圖書館副館長林巧敏、政大校長李蔡彥；右起：國研中心副主任王信賢、政大副校長詹志禹、中研院院士吳玉山。

與輸送」等四個面向不遺餘力，期許國研中心能在過去的堅實基礎上，成為政大與國際學界互動的重要平台，作為聯繫臺灣與世界的一座橋樑為願景持續努力。

國研中心寇健文主任說，國研中心歷經數次更名，身分也從政府智庫轉型為校級研究中心，對國際關係和兩岸議題的關注未曾間斷，對國家生存環境的重視更從未改變。 **民眾日報** 版

美奧克拉荷馬市大學 與元智大學簽合作協議



美國奧克拉荷馬市大學拜訪元智大學簽署合作協議。

【本報記者任青莉台北報導】元智大學與美國奧克拉荷馬市大學共同簽署，兩校學術交流合作協議，開啓國際學術交流新篇章。

美國奧克拉荷馬市大學 Dr. Kenneth R. Evans 校長、管理學院 Dr. Sri Beldona 院長拜訪元智大學，由廖慶榮校長、梁國際長、李伯謙總務長與管理學院何建德院長等人接待，會議中簽署學術交流合作協議。

簽約儀式由元智大學廖慶榮校長與美國奧克拉荷馬市大學 Dr. Kenneth R. Evans 校長共同簽署，兩校將建立學術交流與研究計畫，未來將進一步

討論兩校院系合作課程，並規畫互派師生進行學術研究及交流。

元智大學校長廖慶榮表示，元智大學秉持理論與實務兼備的教育理念，積極培育學生具有國際觀思維，並建構跨文化的學習環境，此次與美國奧克拉荷馬市大學簽署學術交流合作協議並成爲夥伴學校，將爲元智大學學生提供更多國際學習和交流機會。

奧克拉荷馬市大學校長 Dr. Kenneth R. Evans 表示，此行來到臺灣獲益良多，期望未來兩校藉由學術合作與師生交流，增進學術研究量能，在國際學術領域的影響力和國際聲譽。

繁星錄取率62.71% 141校系掛零

沈育如、楊惠芳／臺北報導

一一二學年度大學繁星推薦入學昨天公告第一類至第七類學群的錄取結果，今年一般生錄取由三百六十二所高中

推薦的一萬四千四百三十一人，錄取率為百分之六十二點七一，比去年增加百分之零點九。

不過，有一百四十一個校系無人錄取，比去年七十八系多了八成。缺額也有一千三百三十個，比去年增加四百一十個。有缺額的學校當

中，以文化大學兩百五十七個最多，此外，臺灣大學、清華大學等國立大學也有缺額。

大學甄選入學委員會表示，今年第一類至第七類學群的招生名額報名人數為兩萬三千零一十一人，比去年的兩萬四千三百一十三人，減少了一千三百一十二人；而錄取人數一萬四千四百三十一人，也比去年減少六百零三人。

根據甄選委員會資料，今年招生缺額最多的學校依序為文化大學、真理大學（一百五十二名）、長

榮大學（一百零七個）。昨天也公告第八類學群醫、牙學系的篩選結果，報名人數六百九十九人，比去年少四十人；通過醫學系第一階段篩選共三百五十人、通過牙醫學系有六十七人，接下來將參加第二階段指定項目甄試。

臺大在繁星推薦第一至第七類學群共有三百六十個名額，最後錄取三百五十一人，還有十個缺額，包括醫學檢驗暨生物技術系、物理治療系、農藝系、植物病理與微生物系。

全國錄取人數最多的前十一所高中，新北市囊括四校，為全國最多，包括林口高中、新北高中、三重高中、樹林高中；臺中市兩校列第二。去年錄取人數最多的屏東縣潮州高中這次錄取一百零四人，與林口高中並列第四，今年錄取榜首是臺中市私立立人高中，達一百一十七人。

相關新聞刊第15版

電話：二二二一

元智大學 加速半導體製程綠色化

文／傅秉祥

元智大學機械系鐘國濱教授團隊規劃「先進質子交換膜水電解技術」製造低碳臭

氧水系統，創新技術應用於晶圓清潔製程，可取代高碳臭氧與降低濕式法化學藥劑使用，實踐半導體製程綠色

化，獲得國科會科研創業計畫萌芽案肯定，成為在眾多生醫題材中，唯一與半導體產業接軌的科研創業計畫。

鐘國濱教授團隊發展先進質子交換膜水電解技術，將純水以低電壓製取臭氧，具備低能耗與製程簡單優勢，他表示半導體晶圓製造過程中如蝕刻、沉積、去光阻等，皆對晶圓表面造成污染，進而會影響晶圓品質，目前業界解決成熟晶圓製程表面污染使用之清潔製程為溼式法，透過使用硫酸、氫氟酸等化學藥劑處理晶圓表面污染，再使用大量去離子水洗滌，以避免殘留問題，然而此清潔製程將導致大量水資源使用與化學藥劑污染環境與傷害人體之問題。

鐘國濱指出，國科會科研創業計畫以開發低碳高濃度

臭氧水模組為目標，初期提供晶圓清洗設備商整合與內部測試驗證，中長期生產低碳高濃度臭氧水與運用於晶圓製程的綠色清潔，取代現有日本與德國的設備進口，實踐半導體周邊設備自主開發與維修即時。

元智大學創新創業中心盤點校內具備新創能量之團隊，協助產官學研跨領域與資源連結，提供橋接與輔導，中心主任曾詠青教授在計畫申請過程，以其創業經驗和策略觀點，協助理工與商業領域之間的銜接與轉譯，亦協助鐘國濱教授團隊成功獲得國科會科研創業計畫萌芽案補助。



●元智大學機械系鐘國濱教授（左）率領團隊規劃先進質子交換膜水電解技術，獲科研創業萌芽補助590萬，加速半導體綠色化與發展。

圖／元智大學提供

南華分發率9成高於平均值

【記者羅智華綜合報導】大學繁星推薦昨天放榜，佛光山南華大學分發率將近9成，並有財務金融學系等11個系寫下滿招佳績；南華校長林聰明指出，今年學校繁星推薦招生名額135人，分發名額為120人，不僅分發率高於全台大學平均值，也有多位學生來自優質高中。

林聰明感謝學生與家長對南華的肯定。他表示，南華除持續實施獎優扶弱制度、公立大學收費等方式，也積極推動跨領域課程、職場體驗或實習及海外學習等措施。

以職場實習為例，南華校內建置100多個實作場域，並透過產學合作，引進產業能量，將課程融合專業知識與實務經驗，推動實習或職場體驗，藉此提升學生就業競爭力。

這幾年辦學成果有目共睹的佛光山佛光大學，也以深耕在地的亮眼表現獲得多間學校認同。佛大校長何卓飛指出，今年佛大繁星推薦共有資訊應用學系、心理學系、公共事務學系（行政管理組）及健康與創意蔬食產業學系等，4個科系滿招。

而隨著人工智慧ChatGPT問世，在國際蔚為風潮，也彰顯出跨域學習重要性。何卓飛建議，大學新鮮人可以善用4年時光跨域學習，佛大提供學程2.0，培養學生具備數位學習等能力，鼓勵學生發展多元化專長。

人間福報 6版

看電影學愛情

台大創新課程 2千人搶修

【記者曾博群台北報導】國立台灣大學創新設計學院推出、首個由學生自己設計的課程「看電影學愛情」，本學期上路，課程一公布就吸引兩千多人搶修，錄取名額僅七十人，修畢的學生可取得兩學分跨領域通識課程。

課程提案人是就讀台大物理治療學系的姜宗佑，他表示，在大學專業科目中，少有可學到如何擁有一段幸福的親密關係，如何在愛人與愛自己之間取得平衡，希望這個課程對大家有幫助。

人間福報 6 版

醫學系教授黃韻如以行動響應支持，她以一九九〇年代的愛情電影為宣傳，在開學前一週每天更換大頭貼，每張大頭貼即代表一部當代愛情片的某個場景，如《征服情海》、《麻雀變鳳凰》、《電子情書》等，引起熱烈討論。

創新設計學院院長陳炳宇表示，由學生設計課程的計畫，讓學子有機會成為知識傳遞者或倡議分享者，當學生角色轉換，自主學習能力提升，其獨特性能因大學教育而加以成就，避免在單調、僵硬的框架下遭到抹滅。

繁星錄取率62%

文化大學缺額最多 台大也有4系10缺額

【記者許維寧／台北報導】一一二繁星推薦昨公告第一類至第七類學群錄取暨第八類學群篩選結果，第一至第七類學群共錄取三六二所高中推薦一點四萬名學生，錄取率百分之六十二，較去年略增百分之〇點九。第一至第七類學群共一三三〇個缺額，較去年增四四一個，其中台大有四個系、十個缺額。

甄選入學委員會副總幹事陳淑美表示，今年報名繁星學生較去年減少一三二二人，錄取人數亦減少六〇三人，缺額略增但仍可在可接受範圍，將回流至分發入學管道使用。

甄選會也統計，今年缺額數最多的學校為文化大學，缺額二五七個，其次為真理大學一五二個，以

及長榮大學一〇七個，也是本次三間缺額逾一百人的學校。公立大學如台大也有十個缺額，成功大學十七個，陽明交大和清大則各別有八個缺額。

李宏森表示，今年錄取三五〇名學生，來自全台二三六校，其中私立高中占八十一校、一二七人，缺額評估和學生志願排序有關；另，基隆八斗高中首度有學生錄取台大，該生錄取護理系，校排名前百分之一。

文大則表示，今年缺額數雖增，但報名數仍是私立大學前段班。去年新課綱第一屆升學不少科系遇亂流，但科系多有再拚一年的想法，招生名額仍比照去年。

甄選會統計，今年繁星錄取人數前三多為私立立人高中、私立弘文高中、國立岡山高中。



名家觀點

ChatGPT牽動校園與職場

■詹文男

老友林博士是某國立大學資工系資深教授，最近我們在一場會議中閒聊。他跟我說，還好他快退休，因為看到ChatGPT出現，他突然不知道該如何教導學生了。當然，這是玩笑話，但我也問他，從一個資深教授的角度，如何因應ChatGPT世代的教學？他說他在學校的課已經改成要求學生用ChatGPT寫程式，寫完後進行調整與修改，交作業時，必須指明他修改的地方在哪裡？為何要這樣調整？

另一方面，有位在公關行銷公司擔任總經理的朋友則是跟我分享，過去她們招募人員時，因為工作需要寫行

銷文案，因此筆試時都會請其寫一篇文章評鑑其運用文字的能力，現在他們更注重他是否會使用ChatGPT來提升工作效率及生產力；有位大學校長甚至跟我說，好好教它，ChatGPT的確可以取代部分助理的工作，至少校長目前的致詞稿不用助理操心了。

從以上幾個案例可以看出，ChatGPT對於現在教育體系的教學方式和上班族在職場上的生存與競爭，都有著不可忽視的影響，教育現場及企業界的確都需要因應與改變。

從教育場域而言，不管是中小學，還是大學，雖然有反面意見認為ChatGPT會威脅到學生培養讀寫文章

以及批判性思考的能力，甚至增加作弊的風險，但更多認為在課程中融入新的技術，可以更有效地提高學生們的學習意願。老師的任務應該是教導學生正確的使用方式。

這與年初教育部邀集國內學界代表討論ChatGPT可能引發的相關爭議會議結論相近：亦即應引導學生以合理負責態度，善用科技輔助學習！但重點是，我們在教育現場的眾多老師們準備好了嗎？

而就企業而言，當AI工具可以發揮的功能愈來愈強大時，顯然善用工具的企業，比較可以勝過不會運用者，因為不僅可以節省人力，更可以槓桿

AI的超人智慧；同理，會運用AI工具的人，一定會打敗或取代不會運用AI工具的人，因此未來企業取材的標準，可能很大的重點在於其是否能運用AI工具？而這議題又須回到教育場域，到底我們需要教育出甚麼樣的人才？應該教什麼？怎麼教？老師們需要具備什麼樣的能力來教？

而若更宏觀的來看社會整體發展，AI可能會造成更大的數位落差，有資源的大型企業理論上會更有能力運用AI工具來競爭，廣大的小微企業，恐怕會更居於弱勢的局面而有礙於社會的多元創新；另原本就沒資源的弱勢家庭及族群，也可能因為科技及數位

落差，而落入弱勢惡性循環，不僅影響其自身的發展，也危及未來社會的安定。

事實上，AI的發展不僅對教育及產業產生影響，它幾乎是全面性的衝擊到人類的生活、工作、學習及娛樂等等層面，不僅為我們帶來更多的創新及生產力的提升，但也帶來許多隱憂。從工具的角度，如何能夠發揮其最大的效用但降低其可能的負面影響，顯然需要各界更多的關注與努力！

（作者是數位轉型學院共同創辦人暨院長、台灣大學商學研究所兼任教授）

經濟日報 A4 版