

# 明年分科測驗考生估低於四萬人

【記者許維寧／台北報導】一一二分科測驗成績昨公告，受去年分發入學紅利影響，今年分科測驗總報名人數高達四點二萬人，更勝去年二點九萬人，考生人數波動大。大考中心表示，預估一一三學年分科測驗將回到常軌，降回四萬人以下。

去年考招改制後第一屆分科測驗報名，首度創下分發入學名額多於報名人數的紀錄，導致

最終分發錄取率創下百分之九十八新高。有鑒於去年競爭者少、名額多，考生多分發上比預期更好的學系，也讓今年分科測驗報名人數大增。

大考中心代理主任黃瑾娟表示，去年人數大暴跌，評估是遇上課綱異動所致，但確實沒想到今年又增加約一點三萬人。不過預估明年、一一三學年的分科測驗應會回歸常軌，「人數

不會再有四萬這麼多。」

但黃瑾娟也說，去年是新課綱上路後第一屆考招，「完全是新的局面。」加上目前也只有兩年數據可參考，大考中心對未來分科測驗報考人數預估仍傾向保守。

此外，一一四學年分科測驗將加考數學乙。黃瑾娟表示，預計八月起將公告一一三學年考試簡章，明年公告數學乙參考試卷。

至於有不少家長團體也要求國文、英文科應納入分科測驗。黃瑾娟則說，若大學招聯會決議調整納入，大考中心將會配合調整考試設計。

# 數甲頂標41級分 物理五標全升

【記者許維寧／台北報導】配合考

招改制，分科測驗去年起改採六十級分制。今年數甲被評為較難的一年，頂標僅四十一級分，五標均為六年來新低；物理則一別去年的超高難度，今年五標均回升，頂標達五十級分，為近五年最高。

大考中心將歷年指考分數換算至新

制，統計數據指出，今年數甲五標均

為近六年來新低；化學科同樣較難，頂標四十六級分、前標卅九級分均為近五年來最低；物理科今年則回穩，頂標、前標為近五年來最高。

社會組科目方面，地理科五標也同為近五年來最高，且較去年中高分群

人數分布增加；公民科高分群頂標、

前標級分則較去年略降。

大考中心代理主任黃瓏娟說，今年數甲頂標、前標確實比往年低，大考中心考後檢視試題，認為試題鋪陳上不會太困難，考生容易破題且具備基

本題，但計算量確實較往年大。試務召集人沈青嵩說，今年物理科均標以上級分數增加不少，高分群亦

較去年多，評估主因為較無複雜的計算，考生普遍表現不錯。

至於化學科，黃瓏娟表示，今年試題設計多樣化，如跨章節試題較多、計算量較大，但考生對化學科難度評價不一，評估是試題情境和考生課堂接觸的內容較不同。

黃瓏娟提到，歷史科整體分布和一九九年指考相似；地理科著重圖表判讀，今年學測也已出現繪圖題，考生應不陌生；公民科成績分布和去年相似，僅中間成績略高、高分群略低。

# 崑大再生能源發電論文國際期刊發表

記者汪惠松／永康報導

崑山科大電機研究所應屆畢業生陳新仁與黃寶元，在學期間致力再生能源發電量預測與參數估測的研究，除在國內外研討會中發表卓越研究成果，並於國際SCI著名期刊*Energies*上發表學術論文，展現卓越成果。

崑大電機系所結合豐富資源培育專業人才，從研究所甫畢業的黃寶元與陳新仁，就學期間研究再生能源發電量預測與參數估測，在電機系教授黃昭明指導下，陳新仁完成畢業論文《最佳系集預測架構於風力發電日前每小時預測之研究》，黃寶元畢業論文則以《太陽能電池參二極體模型參數估測與初期故障診斷之研究》為題。

此兩篇論文研究內容皆以應用於再生能源發電量預測與參數估測為主，並分別以風力、太陽能的實際發電數據進行研究與探討，研究成果更於今年三月發表於SCI國際期刊*Energies*，表現傑出。

此外，黃寶元與陳新仁也致力於善盡大學社會責任，在碩士時加入電機系節能診斷服務中心(EDC)，透過EDC所提供良好的設備及專業師資，提供鄰近中小型能源用戶進行節能診斷，並提供節能減碳的建議，透過與產業共同攜手解決業界問題，為未來銜接就業累積寶貴經驗。



↑崑大電機研究所畢業生陳新仁(右)、黃寶元，在學期間致力再生能源發電量預測與參數估測研究，除發表國際SCI期刊，並執行EDC節能診斷服務。

(記者汪惠松翻攝)

# 數甲6年來最難 87人抱蛋 7年來最多

## 化學頂標五年來最低 回流名額突破兩萬 創歷史紀錄

〔記者林曉雲／台北報導〕大學分科測驗昨公布成績，數學甲五標均下降，是近六年最難，且八十七人零級分也是近七年最多。而分發入學的回流名額逾二萬名則創下歷年新高，預計八月十五日放榜。

大考中心代理主任黃瓊娟表示，今年分科的數學甲和化學都偏難，數甲五標分別為四十一、卅四、廿二、十三、八級分，為近六年來新低，研判是計算量大所致；化學頂標四十六級分、前標卅九級分，也是近五年來最低。

至於去年被評為有史以來最難的物理，今年五標均回升，其中頂標達五十級分，為近五年最高；生物科五標波動不大。

而社會組三科，歷史跟地理頂標皆跟去年相同，公民頂標和前標比去年略降，均標至底標和去年相同。

另外，依大考中心「各科級分人數百分比累計表」，零級分以數甲八十七人最多，且人數是近七年最多，各科最高級分（六十級分）的人數，以地理一八八人最多，數甲一二九人最少。

大考中心預估，明年分科測驗將回到常軌，考生估低於四萬人，一一四學年分科將加考數學乙，明年公告數乙參考試卷。

此外，受到去年分發入學「低分高就」紅利影響，大學考試入學分發委員會昨公布，今年

各招生管道回流名額總計二萬〇〇一七名，創歷年新高，其中有一·七萬多個是申請入學名額回流。

考分會主任黃信復表示，今年六十一校一八三·八個系組參與分發入學招生，共四萬二四七九個名額，較去年增加三一二九名、增幅約八%，招生名額比四萬二二五七名考生還多，錄取率估與去年九十八·九四%相近。

黃信復也表示，今年最低登記標準仍落在「英文、數學A、數學甲」組合，此三科合計廿三級分以上的考生就可參加登記，建議參酌近兩年系組最低錄取名額，將一〇〇〇個志願填滿，爭取更多機會進入理想校系。

自由時報  
A1版

## 三大主題展示14項研發成果



輔仁大學團隊在開幕式合照。 輔仁大學 / 提供

# 亞洲生技展 輔大秀優異研發力

【台北訊】亞洲生技大展27日至明(30)日在南港展覽館舉辦，輔大今年三大主題為「新藥開發與細胞再生醫學」、「醫療器材」、「食品生技」，共展出14項研發成果，包括人工髖關節手術混和實境(MR)導航系統、3D生物列印、5分鐘體驗專利色覺檢驗、勃起障礙新醫療方法、能改善漸凍症的蛋白質藥物研究等，呈現出輔大運用新科技的能力與優異的研究實力。

由輔大醫院骨科部發起的「人工髖關節手術混和實境(MR)導航系統」醫材研發案，最近剛獲得國科會科研創業計畫的萌芽案補助，這是輔大的萌芽案首例，正在申請美國與多國(PCT)專利。

再生醫學包括組織工程及幹細胞療法兩大領域。輔大在亞洲生技大展分享次世代PIC/S GMP細胞製程，包括免疫細胞、幹細胞、外泌體，同時也展出了再生醫學的組織工程，利用3D生物列印技術，建立具有生物相容性的生物墨水的精確支架，在支架上種植細胞株與生長因子等物質，以模擬體內組織的環境，進而形成具有生理功能的器官與組織。這種技術的優勢為結構高度客製化、生產速度快、成本低。

全球約有10%的色覺障礙矯正需求者，輔仁大學應用科學與工程研究所教授徐進成研發的「智慧色覺精準檢驗及矯正系統」已取得發明專利，5分鐘內完成色覺檢測，並提出色弱矯正鏡片與眼鏡解方。

輔大展區安排4場精采有趣的專家演講，講題包含昨(28)日的3D列印大解密及色覺驗光與色弱矯正眼鏡、與今(29)日神奇的肉桂葉奈米口服液：改善糖尿病與巴金森症的效果及AI輔助-次世代PIC/S GMP細胞製程。對生物科技有興趣的民衆，可以前往了解新知、與教授面對面交流。(周祖誠)

# 醫牙門檻260級分 台大理工至少220級分

中國時報  
A版

林志成／台北報導  
大考中心昨公布分科測驗成績，考生要據此參加分發入學，3科合計23級分以上可填志願。專家預估，今年要進台大二類組（理工類）校系，5科成績至少要220級分；各大學醫牙學系（自費）的門檻為5科260級分；中段學校錄取分數相當難預估，考生只能多填志願因應。

大學考試入學分發委員會主任黃信復說，今年分發規定與去年相同，但採計組合更多元，計170種採計組合。今年最低登記標準仍落在「英文、數學A、數學甲」這個採計組合，此3科合計23級分以上之考生方可參加登記，採計這個組合的主要是電子系或資工系。

黃信復指出，今年分發入學招生名額共4萬2479人，而分科測驗報名人數有4萬2257人，其中約88%至90%會去參加登記分發，推估今年錄取率與去年的98.94%持平。

升學專家劉駿豪說，今年參加分發入學人數將大增，一些校系錄取分數回升，這造成考生選填志願困難。他認為各類組前50志願校系可用組合累積人數及招生名額來算出落點分數，但之後的校系則難預估，考生最好要填8、90個志願比較保險。

劉駿豪預估二類組採計國、英、數甲、物、化等5科的校系，進台大的門檻是220級分，進清大、交大及成大的門檻則是200級分、進「中」字輩大學（中央、中山、中興及中正）的門檻是180級分。

## 112學年 大學分發入學最低錄取級分預估

校系名稱	採計方式	預估最低錄取級分(單位:級分)
台大法律系財法組	國x1、英x1、數Bx1、公民x1.25、歷史x1	288
台大財金系A組	國x1、英x1.25、數甲x2	230
台大電機系	英、數甲、物、化	222
中央電機系		190
清大電資學院學士班甲組	國、英、數甲、物、化	272
交大資工系甲組		267
台大醫學系	數甲、英、物、化、生	283
陽明醫學系		277
北醫醫學系	數A、英、物、化、生	280
馬偕醫學系		273

資料來源：得勝者文教 製表：《中國時報》林志成

三類組校系方面，劉駿豪預估，今年要進各大學醫牙學系（自費）至少要5科260級分，其中進台大醫學系要283級分、台大牙醫系要277級分、陽明醫學系要277級分；各大學醫學系（公

費）的錄取分數，預估5科要255級分以上。至於一類組校系，劉駿豪預估，今年要進台大法律系財法組，加權分數要288分以上；台大財金系A組則要230分。

## 數甲偏難頂標6年來新低 AI夯電機資工上拉5級分

李侑珊、張芷瑜／台北報導  
112學年度分科測驗昨(28)日公布成績，根據大考中心資訊顯示，今年不僅各科5標級分創5年來新低，其中數學甲頂標更只有41級分，寫下6年最低紀錄，化學頂標則46級分，前3標也為近5年最低級分數。另專家分析，AI產業正夯，頂大電機、資工相關科系，要比去年上拉4到5級分。

依統計，112學年度分科測驗報名人數為4萬2257人，比111學年度2萬9086人報考，增加1萬3171名考生。而各科選考人數則較111學年度皆為增加，增幅介於40%至45%之間。

大考中心代理主任黃瑾娟表示，受少子化影響，分科測驗報名人數近年確實逐年下降，去年考生人數大幅降低，主要歸因於課綱異動所致，不過也沒料到今年

增加這麼多人報名。推估明年報名人數應會回歸常軌。

至於各科級分上，今年各科5標級分都創下5年來新低，其中最受到關注的是數學甲，5標依序為41、34、22、13、8級分，不僅創5年來新低級分，頂標更創6年來新低。化學頂標、前標、均標也都創5年最低紀錄。物理頂標、前標、均標3標則比去年提高6、7、5級分。

黃瑾娟指出，今年化學有不少圖表判讀、跨單元題與情境設計題，同樣考題偏難。

升學專家謝京叡表示，生成式AI-ChatGPT帶動產業趨勢，不少頂尖考生轉向資工領域，回流分科測驗，讓今年物理頂標、前標、均標都大增至少5級分。台大電機若達5科221分就有機會，台大資工，則預估分數達5科213分者可嘗試。

# 竹女校友連署 反對被陽明交大合併

## 提3大訴求要求辦公聽會 竹女聲明只同意研議程序 並未同意改隸 陽明交大稱未逼迫

王惠慧／竹市報導

陽明交大合併新竹女中成為附屬高中，並啟動成立工作小組，未料引發軒然大波。多位竹女校友認為，決策過程不夠透明，8位校友28日發動連署，提3大訴求拒絕併校，首日就有逾800人連署。對此陽明交大表示，會和相關團體溝通，新竹女中則說明，目前僅於校務會議同意「啟動改隸程序」，並非已同意改隸。

作業」。

連署書發起人包括新竹市議員廖子齊、台灣乾淨水行動聯盟理事長彭桂枝、藍盾永續文化有限公司負責人林秀叡、兒科醫師張淳翔，C&P國際製藥諮詢公司執行長趙致敦、荒野保護協會理事長劉月梅、退休國中校長李妙靜及鍾思仁等8位竹女校友。

連署書直指「拒當陽交附女！」並指2校資源皆來自社會，屬公共議題，但過程中未曾知會竹女學生會與校友會，批評校方決

策黑箱，過程片面且倉卒，也提出拒絕併校、舉辦改隸公聽會徵詢意見，及立即解散現行工作小組，先組校內工作小組等3大訴求。

發起人之一的廖子齊說，近日與校友聯繫，不少校友都很反對改隸，尤其竹女明年正要迎接百年校慶，難以接受此消息。而竹女學生會、校友會與陽明交大多名教授，都是最近才聽說此消息，顯見推動草率、不夠公開透明，目前連署人數已破800人，下

周將擇期將連署書送到竹女校長室，表達訴求。

陽明交通大學昨天也表示，合併一事會再和相關團體溝通，校長林奇宏也表達大學有社會責任的立場，盼能貢獻新竹的高中，並未逼迫竹女改隸，也沒有談到竹女直升陽明交大等細節，現階段只是啟動雙方合作程序，討論大學可提供的合作及方向，並非真的要改隸。

新竹女中則發出千字新聞稿，說明改隸案的程序及緣起。針對

改隸進度，竹女表示，目前僅於校務會議提案討論通過，同意研議辦理後續改隸程序，並非已同意改隸。竹女強調對改隸案必定審慎評估、依法辦理、循序推動、公開透明、廣納意見、凝聚共識。

竹女也表示，在後續依序推動改隸案前，也會先與陽明交大合作各項計畫，同時也會尋求各方教育資源挹注，開創與各大學合作關係，增加學生多元適性發展的機會。

兩校也發出聯合聲明，說明尚在初步討論階段，評估各項合作的可能性，並對資訊不完整使校友們焦慮不安道歉，強調後續會盡力做到具有「竹女代表性」的結果，而非「黑箱不透明

# 碩論抄襲台大撤學位 蔣黎安辭職

## 與前機要薛雲峰私人恩怨搬上檯面 國民黨諷信賴台灣隊已可成立學位被撤銷聯誼會

曾蕙蘋、李奇勳／台北報導

民進黨主席賴清德上任後宣示捍衛學術倫理，但民進黨客家事務部主任蔣黎安（見圖，本報資料照片）的中央大學與台灣大學的論文都遭檢舉，近日台大認定抄襲屬實，撤銷其碩士學位。蔣昨主動辭去黨職，賴也同意，蔣並稱，中央大學碩論是在脅迫下「被代寫」。國民黨28日諷，賴清德的信賴台灣隊，已可成立學位被撤銷聯誼會。



中國時報 A3 版

蔣黎安是媒體人出身，前公公是客籍文學家鍾肇政，前桃園市長鄭文燦延攬她擔任首位客家事務局長，後遞補民進黨不分區立委。但5月她被新黨立委參選人游智彬爆料，台大國發所碩士論文涉抄襲；近期游更進一步爆料，蔣的中央大學碩士論文還是槍手代寫，也向校方檢舉，目前中央大學還在調查。

蔣黎安昨天在臉書洋洋灑灑發了千字文聲明，點名控訴遭前客家事務局的機要秘書薛雲峰恐嚇、威脅、情勒，道歉及辭職只寫在最後一段。隨後薛雲峰也在臉書反擊，並加碼爆料蔣職場霸凌，論文事件意外演變私人恩怨，荒腔走板、劇情超展開。

蔣黎安指出，10年前就讀央大客家學院碩士在職專班遇到薛雲峰，後她舉薦其擔任客家事務局的機要秘書，但薛任職後態度不良、行跡惡劣，更對她惡言相向，甚至私下PUA（操控人手段）她無法獨力完成純學術性的論文，主動提出願意協助。

她說，央大的論文所有訪談與構想都親力親為，但薛「趁我論文口試即將屆期的急迫性，強迫我接受他的『好意』」。後遭市府革職，便將所有怨懟歸咎於她。她說，這幾年來無一不活在被薛脅迫的惡夢中，這也是她後來再去報考台大國家發展研究所碩士在職專班的原因。但蔣的台大學位也因論文抄襲被取消。

但薛隨後在臉書反擊，指蔣請他去客家局任職時要他「協助」完成碩士論文，沒想到任職後，「協助」變「被脅迫」，完成後竟到處放話，逼他離職。

薛說，被職場霸凌一事，同事可作證，他也主動向市府高層報告，但那是中央大學的部分，這次台大部分與他無關。他還說，當時客家局一大票人都被蔣凌虐，還爆料，蔣任內有其他帳目不清的諸多事，目前已由桃園市調

處調查中。

國民黨發言人楊智仔嘲諷，民進黨主席賴清德上任時宣示將解決學倫問題，如今聽來格外刺耳，從林智堅、蔡適應、江聰淵到行政院副院長鄭文燦的論文皆因抄襲嚴重遭撤銷學位，如今大軍再增加蔣黎安一人，賴清德的信賴台灣隊已經可以成立一個學位被撤銷的聯誼會，一起懺悔當初為什麼不好好寫論文。



# 分科測驗成績揭曉 錄取率估99%

## 台大醫學系門檻估283級分 程度中等學生可參考109、110學年

【記者許維寧／台北報導】一一二學年分科測驗成績昨揭曉，今年分發入學招生名額總計四萬二四七九個，其中各管道回流名額達二萬名，創歷年之最，整體分發名額仍較考生數略多，錄取率預估和去年百分之九十八點九持平。升學輔導老師預估，今年台大醫學系錄取門檻二八三級分，台大電機預計二二二級分，台法律財法組二八八級分。

考分會主任黃信復表示，今年共六十一校、一八三八個系組參與分發入學招生，綜觀今年分發入學總名額，仍較分科測驗考生數四萬二五七人略多，考量部分考生可能不合登記標準或志願不符，約八成八至九成者會參與登記分發，因此推估錄取率與去年持平。

考分會統計，分發入學採計組合達一七〇種，最低登記標準落在英文、數學A、數學甲採計組合，三科合計廿二級分以上的考生方可參加登記。

得勝者文教升學輔導專家劉駿豪表示，三類組前端志願採計組合多為數甲、英文、物理、化學、生物，台大醫學系預計落點為二八三級分，台大牙醫、陽明醫學則為二七七級分。

科目	頂標	前標	均標	後標	底標
數學甲	41	34	22	13	8
化學	46	39	29	20	15
物理	50	44	32	20	15
生物	53	48	38	29	23
歷史	52	47	39	32	26
地理	53	49	42	35	29
公民與社會	51	47	41	33	27

資料來源／大考中心 製表／許維寧 聯合報 2023.07.28製表

同樣熱門的第二類組，台大電機和清大電機甲組採計英文、數甲、物理、化學四科，劉駿豪表示，預估門檻為二二二級分和二一八級分；而清大電資學院甲組、陽明交大資工甲組、清大資工甲組等採計國文、英文、數甲、物理、化學五科，預估門檻分別為二七二、二六七和二六一級分。

一類組則採計科目、加權變化多樣，台法律系財法組預估值門檻為二八八級分，台大財金系A組二二〇級分、B組預計二五五級分。

得勝者文教整體預估，以採計國文、英文、數甲、物理、化學五科為例，級分總和達二二〇，就有機會上台大，達二百分者有望考上成大，中字輩等四校則約一八〇級分可達門檻。

但劉駿豪也表示，中段程度學生難預估落點，因去年缺額史上最多，不少科系錄取分數暴跌不具參考價值。今年考生回流，錄取分數有望回歸常態，建議考生可用一〇九、一一〇年科系門檻作落點參考，且最好填妥八十至九十個志願，除比照往年設立進攻、落點、安全等志願區外，今年還要加列更安全區。

第一類組	第二類組	第三類組
台大法律系 財法組288	台大電機系 222	台大醫學系 283
台大財金系 A組230	清大電機系 甲組218	台大牙醫系 277
台大財金系 B組255	清大電資學院 學士班甲組272 (採計五科)	陽明交大醫學系 277

資料來源／得勝者文教 製表／許維寧 聯合報 2023.07.28製表

# 專家預估：台大醫門檻283級分

## 很多科系去年低分高就 今年門檻多5級分 填志願要拉大前後距離

112年分發入學自費醫牙門檻預估分數表

科系	預估分數	科系	預估分數
台大醫學系	283級分	高醫醫學系	265級分
陽明醫學系	277級分	輔大醫學系	264級分
成大醫學系	275級分	中山醫醫學系	261級分
北醫醫學系	280級分	台大牙醫系	277級分
馬偕醫學系	273級分	陽明牙醫系	269級分
長庚醫學系	269級分	北醫牙醫系	265級分
中國醫醫學系	269級分	成大牙醫系	263級分
		高醫牙醫系	259級分

註：北醫醫學系和馬偕醫學系採計學測數A英物化生

資料來源：得勝者文教

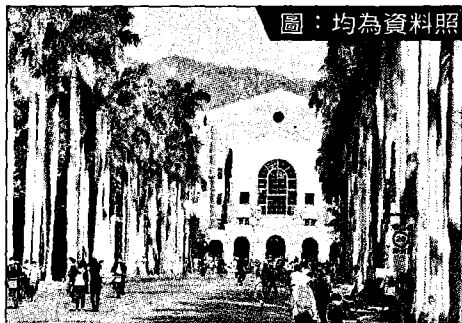
製表：記者林曉雲

112年分科測驗各科5標成績

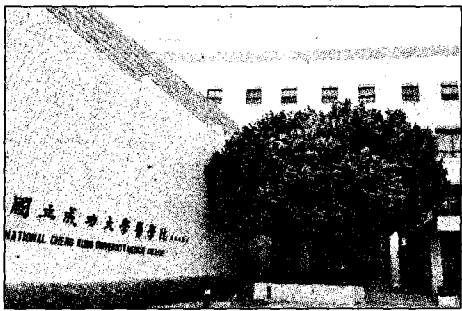
科目	頂標	前標	均標	後標	底標
數學甲	41	34	22	13	8
化學	46	39	29	20	15
物理	50	44	32	20	15
生物	53	48	38	29	23
歷史	52	47	39	32	26
地理	53	49	42	35	29
公民與社會	51	47	41	33	27

資料來源：大考中心

製表：記者林曉雲



圖：均為資料照



〔記者林曉雲／台北報導〕大學分科測驗昨公布成績，升學輔導專家劉駿豪分析頂尖大學熱門校系落點，如台大醫學系錄取門檻估二八三級分；台大電機系估二二二級分；台大法律系財法組估二八八級分。去年分發入學多低分高就，但今年競爭激烈，分數將回復正常。

### 中段生宜多填幾個志願 以免落榜

劉駿豪表示，去年分發入學缺額一、四萬個為史上最多，很多系的錄取分數暴跌，形成「低分高就」現象，如台中教育大學英語學系去年分發竟無人錄取。但今年分發入學缺額估六千多個，且佔有三、六萬人可填志願，競爭比去年激烈，去年被視為「好康」的校系今年會回復正常。建議學生採「一〇和一〇九年的門檻錄取分數作落點參考，且要「拉大志願前後

距離」，最好填到八十至九十個志願，否則恐有落榜風險。

### 頂大門檻級分 台大220 中字輩180

若預估頂大門檻，劉駿豪以採計「國文、英文、數甲、物理、化學」五科的理工校系為例，二二〇級分有機會進台大，估比去年高五級分；清華大學、陽明交通大學、成功大學的門檻估二〇〇級分，一八〇級分有機會進中字輩大學。

至於各類組，劉駿豪說明，三類組採計組合多為「數甲、英文、物理、化學、生物」五科，以組合累積人數推估，估台大醫二八三級分、陽明醫二七七級分、成大醫二七五級分，而北醫醫學系和馬偕醫學系因採計不同，估北醫醫學二八〇級分，馬偕醫二七三級分，而採計國文、數甲、物理、化學、生物的中國醫醫學系估二六九級分，台大牙醫系則預估要二七七級分。

二類組的台大電機和清大電機甲組採計「英文、數甲、物理、化學」四科，劉駿豪估門檻分別為二二二級分和二一八級分，中央電機系估一九〇級分；而清大電資學院學士班甲組、陽明交大資工甲組、清大資工甲組等採計「國文、英文、數甲、物理、化學」，估落點依序為二七二級分、二六七級分和二六一級分。

至於一類組因採計科目和加權不同，劉駿豪表示，預估落點相對複雜，台大法律系財法組門檻估二八八級分，台大財經系A組估二三〇級分、B組估二五五級分，特別的是台大經濟系A組採計數甲、英文和自然，以二二二類組為招生對象，B組則採計數A、英文和公民。

# 性別平等教育法三讀 各界多肯定修法方向

# 民團：做好配套 教部：研擬指引

〔記者林曉雲、陳政宇／台北報導〕立法院院會三讀通過「性別平等教育法修正案」，如禁止師長與未成年學生發展師生戀，師長與成年學生如有對等權勢關係也禁止。民團多表肯定，但也認為教育部須做好後續的相關配套，落實維護友善性別平等的教育環境。教育部將研擬指引。

## 回應MeToo風潮 性平三法中率先三讀通過

MeToo風潮方興未艾，立法院臨時會加速審議「性平三法」，其中「性別平等教育法修正案」昨率先三讀通過，擴大性平保護傘，同時通過附帶決議，相關子法及準則須於六個月內制定完成，而「性別工作平等法修正案」、「性騷擾防治法修正案」除保留條文外，其餘均通過二讀，預計卅一日院會表決處理。

## 擴大性平保護傘 軍警、預備及少年矯正學校納入

三讀條文中，除了禁止未成年師生戀，也將軍事學校、預備學校、警察各級學校及少年矯正學校納入性平法適用範圍，並將實習指導人員及將學生事務創新人員納入教職員定義。

針對學校性平教育委員會，規範委員不得有違反性平行為，其中女性應占總數二分之一以上。以及若被害人不服調查結果可申復。

為強化嚇阻犯罪，三讀條文強調，學生因校園性別事件受損，行為人應負損害賠償或恢復名譽等責任，法院並得因被害人請求，依侵害情節酌

，酌定損害額一倍至三倍的懲罰性賠償金；行為人為校長者，得酌定損害額三倍至五倍之懲罰性賠償金。

此外，學校調查性平期間，增訂不得對學生有足以影響其受教權、工作權或申請調查之行為。還有校長及教職員工若無正當理由，通報義務規定或偽造、隱匿、湮滅相關證據，處三萬到十五萬元罰鍰。

## 性平會將納入學生代表 青民協籲教部引導 避免地方消極應付

台灣青年民主協會理事長張育萌表示，肯定這次修法要求主管機關性平會納入學生代表，但恐發生各縣市做法不同或不知如何做，呼籲教育部具體引導，避免無所適從而消極應付。

而過去社會忽略師長利用權力施壓來發展親密關係，如老師有打成績、記過、管教等「生殺大權」，因此將「違反專業倫理行為」提升到性平法的位階，是補破洞。但學校性平會仍未強制納入學生代表，呼籲加入學生視角讓審議有更高正當性。

人本教育基金會執行長馮喬蘭則表示，人本肯定支持這次修法方向，但這次只將「在調查中發現行為人於不同學校也疑似有性平事件時應擴大調查」，根據人本多年經驗，即便同校、跨屆、跨班也有可能找出潛藏的受害者，認為所有師對生的性侵、性騷擾事件，都應擴大調查，未來教育部應透過修正性平事件處理流程圖時納入，才能真的找出受害者，保障所有學生。

## 性別平等教育法修法重點

修法重點	內容
擴大性平保護傘	軍警、矯正及預備學校納入適用範圍
限制師生戀	禁止未成年師生戀，亦不得利用不對等權勢發展親密關係
強化性平調查機制	若行為人是校長或教職員工，調查小組成員全部外聘
重視學生決策參與	學生代表納各級性平教育委員會成員
增加懲罰嚇阻犯罪	被害人得請求一定倍數的懲罰性賠償金
加強學生救濟權益	若行為人是校長或教職員工，被害人可向主管機關要求重啟調查
新增諮商輔導資源	除現行心理輔導及保護措施外，引入法律、社福資源轉介服務
違反通報義務罰則	校長或教職員工若無正當理由，未於24小時內通報，或偽造、隱匿等，處新台幣3萬元以上15萬元以下罰鍰

自由時報 A9 版

製表：記者陳政宇



入學分發回流名額創新高

# 大學錄取率估近九成九

【中央社台北廿八日電】一一二學年大學分發入學管道提供四·二萬個名額，回流名額約兩萬是歷年最多，最低登記標準為採計「英文、數A、數甲」三科合計廿三級分，錄取率推估和去年九十八·九四%持平。

大學入學考試中心今天公布一一二學年分科測驗成績，大學考試入學分發委員會也發布新聞稿，公布一一二學年分發入學管道招生總名額（含回流）、組合成績人數累計表及最低登記標準，大學分發入學管道除了採計分科測驗成績，也可採計學科能力測驗的成績。

考分會表示，一一二學年大學分發入學管道共六十一校、一八三

個系組參與招生，提供四萬二四七九個名額，比去年增加三二二九個，各招生管道回流名額兩萬十七個，比去年增加五五八二個，增幅卅八·七%，回流名額是歷年最多，主要是申請入學管道回流約一·七萬個名額，可能大家覺得在分發入學管道會有比較好的志願校系可選填。

考分會提到，由於今年分科測驗約四萬二二五七人報名，略低於分發入學招生總名額，以往年考生登記志願的比例來估算，今年錄取率

推估和去年九十八·九四%大致持平；考分會仍建議考生可參酌近兩年系組最低錄取成績，並將一百個志願填滿，爭取更多機會進入理想校系。一一二學年的分發規定與去年相同，但採計組合更多元，共一百七十種採計組合，最低登記標準為採計「英文（學測）、數A（學測）、數甲（分科測驗）」的組合，三科合計廿三級分以上就可登記志願。

要報名分發入學管道的考生，即日起可繳交登記費，一般生新台幣兩百廿元、中低收入戶八十八元、低收入戶免繳費，臨櫃繳費開放至八月三日下午三時卅分，ATM繳費開放至八月四日中午十二時截止；登記志願時間為八月一日上午九時至八月四日下午四時卅分，預計八月十五日放榜。

台灣新生報 2 版

# 大葉護理系生赴紐約臨床實習

台灣新生報 七版

【記者方一成／彰化報導】大葉大學護理學系「國際護理學臨床實習計畫」獲教育部學海築夢計畫補助，胡嘉容助理教授帶領護理系大三生李逸姍、大四生蕭又溶、梁芸菁、張立京，七月中旬飛往美國紐約，到西奈山菲利普斯護理學院、西奈山醫學中心進行為期一個月的課程學習與臨床實習。

帶領學生到美國實習的胡嘉容助理教授昨（二十八）日表示，護理系積極推動國際交流，從民國一〇三年創系以來，每年都獲得教育部學海築夢計畫，前往美國護理學系上課與醫院實習，雖然過去二年因疫情延緩了海外實習計畫，但系上還是透過線上課程等不同形式，為學生引進國際學習資源，幫助學生接軌世界。今年暑假從七月中旬到八月中旬合計一個月的時間，有四名學生到美國紐約西奈山菲利普斯護理學院、西奈山醫學中心學習，課程內容包含學理、護理技術與醫院實習，學生們不只是與美國的護理系學生一起上課，體驗美國護理教育環境，更到醫院臨床實習，了解美國醫療照護系統護理師的臨床執業環境，透過海外實習的經驗，增進國際視野與國際移動力。

正在美國實習的張立京同學表示，謝謝教育部學海築夢的補助，提供他們海外學習的機會，一方面參與了奈山菲利普斯護理學院的護理專業課程，除了技術練習，也在小組討論時，經由美國學生的分享，開啓更多元的思考，另一方面到歷史悠久的西奈山醫院，觀摩美國的醫療照護體系，看到了護理師的作業模式、醫護人員與病人的溝通，獲益良多。

## 新北協拍攜手世新舉辦智能攝影棚工作坊

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】新北市力推友善影視產業環境，協助有志從事影視產業發展的人才吸收產業新知並且與國際間最新影視產業發展趨勢結合，於昨（二十八）日新北協拍中心首度跨界與世新大學合作舉辦「LED智能攝影棚工作坊」，讓外界一窺全台占地最大的智能攝影棚、體驗媲美好萊塢的最新拍攝技術。

LED智能攝影棚以精細且色彩鮮豔豐富的LED顯示技術取代傳統綠幕，身歷其境的視覺效果與即時影像追蹤攝影，讓被攝者彷彿置身在影像的虛擬世界裡，更容易與畫面即時互動進而沉浸其中，參與工作坊的民眾不僅在案例分析時目不轉睛，更在體驗環節中不時驚嘆畫面就像真的一樣。

新北市副市長劉和然也親身體驗虛擬實境的拍攝模式，並期許致力推動影視產業發展的新北市，未來持續透過公私協力的方式，讓新北市往影視城市目標更邁進一步，現今的影視拍攝科技進展快速，國內也有不少劇組開始運用LED虛擬攝影科技，所以新北市這次跟世新大學舉辦智能攝影棚工作坊，讓新北往影視城市目標邁進。

# 深耕計畫補助私校第一 正修校長：師生共享資源

〔記者洪創夫高雄報導〕正修科大今年獲教育部「高等教育深耕計畫」二點四三億元補助，排名私立技專校院第一，校長龔瑞璋接受教育廣播電台「高教耕我來」節目訪問時表示，所有補助經費將會全數投入教學及學生學習共享資源，學生日後進入職場將有很大的幫助。

龔瑞璋校長並表示，正修同學到企業實習就有薪資，甚至還能考到潛盾工程證照，入學就已就業，而不是畢業才就業。

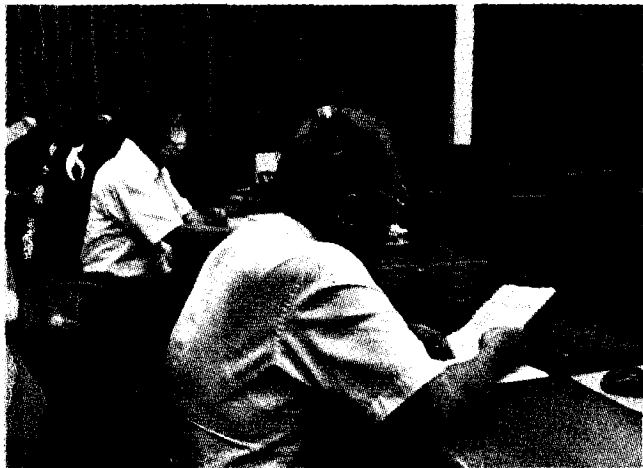
教育電台主持人透過視訊訪問正修科大校長龔瑞璋，對正修的產學及辦學績效大表讚賞，談到龔校長正修高教深耕的成果及成效，龔校長說，今年獲補助款二點四三億元，一百一十二年至一百一十六年預計年將獲得補助款十二億元，加上學校投入配合款一點八億元，合計五年將近十四億元，全數投入教學設備更新及學習資源建置，全校日間部及進修部學生均受惠。日間部學生平均每人每年獲得三萬元學習資源。

由工學院、管理學院及生活創意學院推動跨域學習，課程規劃對焦當前產業人才需求，去年共開設五十二個跨領域學分課程，與國內知名企業日月光半導體、中強光電、長榮飯店合作，提供學生畢業後留任機會。

龔校長說，正修非常重視對社會的責任，培養學生社會關懷和責任感，以專業力協助解決在地問題，有二十八個師生團隊，參與場域包括旗山、美濃、旗津、林園、新埤，從山上到海邊蹲點高屏地區。

至於高教深耕預期成效，他說，將持續推動創新教學方法，提升學生學習動機與成效，獎勵學生學習表現，今年規劃挹注獎助學金二千萬元，鼓勵並獎勵學生取得證照、參加競賽、校外實習、跨領域學習、出國交換方式，培養學生實務能力，激發學生解決問題的能力。

台灣時報  
門版



正修校長龔瑞璋暢談學校教育理念及發展。  
(正修提供)

# 數甲0級分87人 近7年最多

本報記者綜合報導

一一二學年分科測驗成績二十八日公布，各科最高級分（六十級分）以地理一百八十八人最多、數甲一百二十九人最少；數甲零級分人數共八十七人，則是近七年最多。

根據大考中心資料顯示，一一二學年分科測驗各考科頂標以生物、地理各五十三級分最高，其次是歷史五十二級分、公民與社會五十一級分、物理五十級分、化學四十六級分，最低的是數甲四十一級分。

指考一一一學年改為分科測驗，以今年頂標和近五年相較，數甲、化學頂標都是近五年最低，物理則是近五年最高，其餘考科變化相對較小。

至於今年各科最高級分人數，以地理一百八十八人最多，其次為物理一百七十八人、歷史一百五十九人、生物一百四十一人、公民一百三十七人、化學一百三十二人、數甲一百二十九人。

零級分人數以數甲八十七人最多，其次是物理四人，化學、生物各二人，歷史、地理各一人。

中華日報 A4 版

分科測驗成績公布



# 興大吳耿東獲海報論文獎

記者徐義雄／台中報導

歐洲第三十一屆生質物研討會暨展覽六月初在義大利波隆納舉行疫後首次實體會議，中興大學森林學系老師吳耿東以「建置二十五千瓦木質生質物氣化發電整合微電網系統於台灣翠峰山屋」，獲「生質物轉換生質能源」主題的海報論文獎。

歐洲生質物會議暨展覽首屆於一九八〇年在英國布萊頓舉行，迄今已有四十三年，自兩千年第十五屆柏林會議起改為每年召開。今年是第三十一屆，計有全球七十九個國家、一千四百六十五人參加，台灣有四人參加。

吳耿東發表的論文內容為建置台灣第一個商用生質能源獨立電網。他說，台灣在國家淨零排放的十二項關鍵戰略中，已把生質能源列為前瞻能源，歐洲的發展方式值得我國借鏡。明年的歐洲生質物會議將在法國馬賽舉行，希望台灣有更多產官學研專家組團參加，進行相關交流，有助於加速國內生質能源的技術發展及政策的訂定。



→ 興大老師吳耿東（中）獲歐洲生質物會議海報論文獎。（記者徐義雄翻攝）

中華日報  
B5版

# 南應大就業學程 向自然學習

## 藉由攝影與繪本實作 感受大自然藝術療癒力量

中華日報 B7 版

記者汪惠松／永康報導

台南應用科大辦理就業學程計畫，設計順應聯合國永續發展目標之專精課程，其中「攝影療癒」及「繪本療癒」，以高雄市六龜溼地教育園區「多多鳥濕地學校」連結多元生態環境進行實地場域學習，透過成果展優化環境學習教育品質，並深化學生專業領域知能。

台南應大養生休閒管理系，自一〇學年度起以發展醫療觀光為核心精神，申請勞動部勞動力發展署雲嘉南分署補助大專校院辦理就業學程計畫。

一一學年度養生休閒系以「樂活休閒養生學程」執行勞發署雲嘉南分署補助大專校院辦理就業學程計畫，樂活即是以健康及可持續發展的型態過生活，在「樂活休閒療癒」專精課程中，設計透過五感來認識自己與大自然關係的「攝影療癒」及「繪本療癒」課程單元。

學生在學習過程中體會自己與大自然的互動關係，藉由攝影與繪本實作來感受大自然藝術療癒的力量，參與的多位學生對於要在大自然中創作感到迷茫與害怕，經課程講師指導，學生能在大自然中取材且呈現其美感，並透過一張張作品的呈現，充分啟發自己潛在的創作能力。

為接軌聯合國永續發展精神，養生休閒系也透過舉辦「向自然學習攝影展」，彰顯學生在綠色環境學習永續健康生活成果。

# 改隸陽明交大？竹女校友反彈

## 逾千人連署「拒當陽交附女」 竹女、陽明交大：將審慎評估

【記者張裕珍／新竹報導】國立陽明交通大學有意和國立新竹女中合作，將竹女改隸為附屬高中，引發校友反彈，質疑片面決策倉卒、過程黑箱，更不捨創校將百年的母校被滅校，昨發起「拒當陽交附女」連署，不到半天獲逾千人響應。兩校則發出聯合聲明，對資訊不完整使校友們焦慮不安致歉，改隸尚在初步討論階段，將審慎評估各項合作可能性。

竹女上月底在校務會議通過研議辦理後續改隸程序，近期兩校將成立廿一人工作小組的計畫曝光後，引發親師生關切，校友反彈聲浪大，甚至發起連署，訴求反對改隸、即刻解散工作小組。

連署發起人之一、竹市議員廖子齊說，明年竹女就要迎來百年校慶，有校友哭訴，無法接受母校要被改隸，且此事連校友會、學生會事先都不知情。下周將擇日至竹女校長室遞交連署書。

CSU國際製藥諮詢公司執行長趙致敦，也是連署發起人。趙認為，新竹女中若要加強學生了解STEM領域，應透過和各類大學甚至產業界合作，鼓勵學生走出只K書的象牙塔，「專屬為一所大學的附設女中，不是綁住了自己的手腳，侷限了自己的空間嗎？」

女兒是竹女校友的銘傳大學廣播電視學系主任杜聖聰，同樣反對改隸，尤其不滿此改隸案重理工、輕人文。他說，竹女念人文社會的孩子，在你們眼裡就應該被丟入垃圾桶嗎？

竹女則強調，校務會議通過並非已同意改隸，後續必定審慎評估。陽明交通大學也為此和竹女發出聯合聲明，重申此案後續會審慎評估各項合作可能性，未來也會納入更多校友代表與家長會代表的意見，尊重、珍惜、並發揚竹女百年光榮和校友情感。



更多報導  
請看數位版

# 亞大生國考亮眼 躋身企業最愛

## 13年共開815個證照班、取得近2萬張職場證照 助力學生就業

【台北訊】創校22年的亞洲大學，今年獲「企業最愛」排名，主因在於13年來開辦免費國考、英檢、證照等輔導班奏效，有8項國考通過率都超越全國平均值，畢業即就業，月薪50K以上。

亞大最近開設AI輝達NVIDIA、亞馬遜AWS國際證照班，半年來已有70位同學考取證照，有畢業同學獲上市公司重用，起薪很高。產學長王昭能說，考取證照的同學，紛紛組成讀書會，熱心輔導準備考照同學，顯見同學追逐AI職場的熱潮。

亞大校長蔡進發指出，亞大有AI學院、AWS雲創學院、精準健康研究中心等，全校推動AI教學，同學連續獲103項全台AI競賽獎，並開拓元宇宙、AR、VR各項科技學習場域。設「中台灣金融科技新創培訓中心」，與元大、寶碩、康和證券合作，培訓AI金融科技與區塊鏈人才。亞大與亞馬遜AWS設「雲創學院」，培育智慧醫療大健康產業人才。

亞大今年又與美國AMD超微半導體台灣分公司合作，計畫在亞大建立中部第

一個AMD校園實驗室，成為高速運算、人工智慧專用晶片等領域的人才培育基地。全力培育AI職場人才，與國際科技趨勢同步，與企業接軌。

亞大這1學年開辦56個免費證照輔導班，讓同學利用夜間或假日上課，免花錢上補習班，又免外出交通勞累又安全。13年來共開815個證照班，取得近2萬張職場證照，對學生的就業力，助益很大，且校友能獲企業重用。今年6月亞大通過考選部國考電腦化測驗台中考區

亞洲大學 2022年國考通過率高			
系別	證照	全國通過率	亞大通過率
聽語系	聽力師	89.72%	100%
聽語系	語言治療師	86.86%	97.06%
視光系	驗光師	29.17%	95.95%
護理系	護理師	45.31%	92%
學士後獸醫系	獸醫師	47.22%	85.29%
職治系	職能治療師	53.9%	82.61%
幼教系	幼教師	62.03%	66.67%
社工系	社工師	13.04%	33.33%

亞大 / 提供

認證，已投入國考運作，同學平日還能就近利用亞大國考試場練習，方便應試。  
(鄭芝珊)

# 大葉大學師生 獲新型專利 研發遠端控制車室散熱系統

文／許俊揚

炎炎夏日，汽車停在大太陽底下，沒多久就如同烤箱，大葉大學機械與自動化工程學系教授張舜長帶領大四生林鈺淳開發「遠端控制之車室散熱系統」，透過手機就能啟動車子的散熱系統，讓駕駛人在使用車子前，就可以先為車內降溫，這項發明榮獲新型專利。

機械系教授張舜長表示，全球暖化與氣候變遷是世界共同面臨的問題，地球永續議題愈來愈受重視，汽車停放在太陽下一段時間，車室的溫度就會升高，根據國外研究的數據指出，車內溫度超過攝氏27度就可能產生有毒氣體，因此他帶領林鈺淳同學共同研發車室散熱系統，讓駕駛者回到車內可以有更舒服的

環境。

張舜長教授進一步說，實驗室開發的手機應用程式，讓駕駛在開車之前可以遠端控制，啟動散熱系統，打開車內的鼓風機、致冷晶片及車窗，車窗會降下約10公分，搭配鼓風機產生空氣對流，座椅的致冷晶片會降溫，讓駕駛回到座位時不會感覺太熱，當散熱系統運作時，車子的警示燈也會閃爍，提醒周遭這台車即將被使用，當駕者發動車輛後，散熱系統就會停下來。

張舜長教授指出，這項發明從車子原有的架構出發，大部分是使用車輛原有的零組件，不需要大幅度的改裝，只要在車子安裝藍牙模組、控制器、致冷晶片，就可搭配手機的應用程式來操作，



●大葉大學機械系張舜長教授（左）帶領大四生林鈺淳（右）開發遠端控制車室散熱系統。  
圖／大葉大學提供

系統的電力來源是电瓶，不需發動引擎，因此不會產生廢氣排放，呼應聯合國永續發展指標SDGs13「氣候行動」的精

神，目前發明已取得新型專利，歡迎有興趣的廠商與學校聯絡。

# 大學分科測驗 數甲6年最難

【記者林紫馨／臺北報導】大學入學考試中心 28 日公布 112 學年分科測驗成績，其中數甲頂標是近六年新低，物理頂標是近五年最高。大學考試入學分發委員會指出，今年分發入學管道提供 4.2 萬個名額，回流名額約二萬名為歷年最多，最低登記標準為採計「英文、數 A、數甲」三科合計 23 級分，錄取率推估和去年 98.94% 持平。

對於分科測驗各考科 5 標（頂標、前標、均標、後標、底標），大學入學考試中心代理主任黃瑾娟說明，頂標以生物、地理各 53 級分最高，其次是歷史 52 級分、公民與社會 51 級分、物理 50 級分、化學

46 級分，最低的是數甲 41 級分。

與往年比較，今年數甲五標均比去年低，分別為 41、34、22、13、8 級分，五標綜觀均為近六年來新低；化學頂標 46 級分、前標 39 級分、均標 29 級分也是近五年最低；物理頂標 50 級分、前標 44 級分是近五年最高；生物、歷史、地理的頂標都和去年持平；公民頂標和 110 學年相同，比 111 學年略低。

考分會表示，112 學年大學分發入學管道共 61 校、1,838 個系組參與招生，提供 4 萬 2,479 個名額，比去年增加 3,129 個，各招生管道回流名額 2 萬零 17 個，較去年增加 5,582 個，增幅 38.7%，創歷年

新高。考分會主任黃信復坦言，考生可能受到去年「低分高就」影響，今年申請入學回流名額達 1.7 萬餘人，可能原因是考生要拚分發入學。

今年錄取率推估和去年 98.94% 大致持平，今年最低登記標準仍落在「英文、數學 A、數學甲」這個採計組合，此三科合計 23 級分以上的考生才可參加登記。

得勝者文教升學輔導專家劉駿豪指出，在五科不加權情況下，臺大醫學系預估錄取分數為 283 級分，自費醫牙門檻約 260 級分，臺大理工科門檻約 220 級分，清交成理工門檻約 200 級分，中字輩理工門檻約 180 級分。◇