

翻轉刻板印象 走進教室築橋樑

孫宜秋／南市
2020/3/20

【記者孫宜秋／南市報導】首屆的PASCO結構模組創意組裝大賽共有12所高中職學校參與土木系劉光晏教授期望學生能透過實作更深入了解土木工程系「其實初衷就是希望透過實作體驗，讓更多人理解土木系的好！」秉持著對土木系的熱愛，成大土木系教授劉光晏與錫昌科技公司聯



附件

合舉辦「PASCO結構模組創意組裝大賽」，期盼透過活動競賽吸引高中職生動手實作、利用結構模型體認物理及數學在生活中的應用。

有感於近年來大環境以及輿論的影響，對於土木系一知半解的高中職學生容易退卻，不敢踏進這領域，劉光晏特地規劃這次競賽，希望改變刻板印象，讓高中職生理解到土木系是充滿想像力與智慧的科系。第一屆PASCO結構模組創意組裝大賽於3月6日在成大土木系教室舉辦，55位來自不同縣市的高中職學生組成團隊報名參加，踴躍參與的盛況，讓發起人劉光晏相當感動。

劉光晏指出，土木工程對於高中職學生而言，常侷限在「工地蓋房子」的刻板印象。事實上，土木工程之原意為民生工程，舉凡建築、橋梁、道路、隧道、水庫、機場等等，都屬土木工程的範疇。令人遺憾的是社會上對於土木工程常存有負面的印象，例如偷工減料、法律訴訟、政商勾結等，事實上每個行業都存在正反利弊，更不應以偏概全。

「PASCO結構模組創意組裝大賽」以橋梁為結構本體，讓學生發揮創意來體驗橋梁結構的力與美。利用最少的材料建造出變形量最小的橋梁，呼應STEAM核心精神（Science、Technology、Engineering、Art、Mathematics），培養學生動手實作、勇於跨領域、實際應用於生活中並解決問題，啟發學生自主探索、學習，打造未來更多可能性。

首屆的PASCO結構模組創意組裝大賽共有12所來自全國各地的高中職學校報名參與，包含國立台南大學附屬高中、國立屏東高工、臺北市南港高職等，經過激烈拼博，由新竹縣六家高中奪得最佳效率獎冠軍、國立花蓮高工奪得最佳效率獎亞軍、新北市瑞芳高工奪得最佳效率獎季軍。

專長項目為橋梁工程的劉光晏表示，國內有許多類似的科學比賽，利用結構模型讓學生體認物理及數學在生活中的應用，例如國內土木系所之校際學術競賽「大土盃」之長青項目-紙橋載重比賽，而PASCO結構模組創意組裝大賽沿用此概念，但改用不同材料的教具進行競賽。

踏入成大實際製作，劉光晏期望學生除了感受校園之美，能透過實作更深入、廣

泛的了解土木工程系，做為未來在大學選校或選系之優先考量，同時，學生也能透過比賽累積校外活動經驗，豐富自我經歷以提升未來競爭力。

成大食安所遠距教學

• 2020-03-20

記者羅玉如／台南報導

武漢肺炎疫情持續延燒，成大食品安全衛生暨風險管理研究所有不少研究生在食品公司任職。因公司擔心出現群聚感染風險，經學生向所方反映後，食安所十九日宣布，研究所全部課程改採遠距教學。這也是成大第一個因武漢肺炎疫情全面採遠距教學的系所。

除了食安所，成大其他系所學生也因疫情蔓延，認為學校應該全面採取遠距教學以策安全。成大昨日邀集系聯會、社聯會、學生會等學生幹部討論防疫事宜，會中就有學生幹部提議遠距教學。不過也有學生以電子郵件方式表達反對意見。

至於兩名居家隔離的學生，成大表示，其中一人無須二次篩檢，另一位二採結果為陰性，自主健康監測的學生則可解除監測。

成大學生會連署遠距教學 校方：師生有共識就支持



國立成功大學學生會發起連署，希望學校將50人以上及通風不佳教室的課程改為遠距教學，以避免群聚感染。（記者劉婉君攝）

2020-03-19 13:22:28

〔記者劉婉君／台南報導〕國內武漢肺炎確診病例已達百例，疫情嚴峻，校園內也傳確診病例，國立成功大學學生會昨天晚上發起連署，希望學校將50人以上及通風不佳教室的課程改為遠距教學，以避免群聚感染，至今天早上已有1500人響應。

成大主秘李俊璋表示，學校已把遠距教學的所有軟體設備都建置好了，只要老師和學生達成共識，學校會全力支持。

成大學生會長蔡一愷表示，許多學生對疫情感到擔憂，認為學校內有比較多課程是百人以上，甚至在密閉空間內上課，對人數眾多、群聚和通風系統不良有疑慮，而向學生會反映，學生會因此發起連署，希望學校能將50以上的課程，以及通風不良、封閉空間教室的課程，改為遠距教學，保護學生安全，避免群聚感染。

蔡一愷指出，發動連署不到12小時，就有1000人連署，目前已達1500份左右，且連續仍在持續中。

李俊璋表示，要不要執行遠距教學牽涉到老師和學生，學生會希望50人以上課程遠距教學，但也有學生認為遠距教學不方便，師生互動不夠，實驗課和體育課也沒辦法遠距教學，因此這個議題目前還未達到共識，需要老師與學生、系所共同討論後決定。

他舉例，醫學院食品安全衛生及風險管理系，即日起全部改為遠距教學，原因就是食安所有許多任職於大公司、大廠的在職進修學生，公司請學生向學校建議改為遠距教學，經老師及所長開會，決定所有課程改為遠距。

李俊璋指出，遠距教學要條件形成，軟硬體設施學校都有，最重要只要老師和學生有共識，雙方都同意，學校會全力支持。



國立成功大學學生會長蔡一愷表示，遠距教學連署內容，希望學校將50人以上及通風不佳教室課程改為遠距教學，以避免群聚感染。（記者劉婉君攝）

影片網址: https://www.youtube.com/watch?v=rEBdreFd5IY&feature=emb_logo

台南》成大勸導學生 畢旅、春遊勿出國

2020-03-20 05:30:00

〔記者劉婉君／台南報導〕武漢肺炎疫情持續蔓延，校園也出現確診案例，引發師生的擔憂，成大學生會發動連署，希望學校將五十人以上及密閉空間的課程改為遠距教學。校方除了啟動全校室內空間的足跡追蹤，面對即將到來的大學畢業旅行季節及春假，也勸導學生取消國外旅遊的打算。

成大除一開學就要求全校師生填寫健康關懷表、刷卡管制出入、各班師生在上課時必須點名、拍照外，前天再啟動全校一萬多個空間的足跡追蹤，針對三月中至五月底的畢業旅行季節，以及四月二日至八日的春假，主任秘書李俊璋說，往年都會有師生規劃出國，今年已經請各系所宣導，取消國外畢業旅行，改在國內舉辦，春假也不要出國。

為了讓學校的防疫訊息在第一時間正確地傳達給學生，以免不要的揣測造成恐慌，校方昨天將五大學生團體，包括學生會、畢聯會、系聯會、社聯合與宿委會，一同加入學校的防疫大群組，未來有任何防疫的第一手消息，都會透過群組通知，再藉由學生團體轉達給學生。

成大醫防疫 外界送暖超給力

【記者蔡清欽／台南報導】 2020/03/20



面對武漢肺炎威脅，成大醫院全力防疫，各界也透過捐贈多樣物資，包括口罩、補給飲品、飲料、水果、餐點等，大家都盡一份心力，替成大醫院防疫人員加油打氣。

成大醫院表示，來自外界的溫暖還包括餐廳提供米糕與甜粥、飲料店送飲品、健康食品廠商捐雞精、成大校友贈維他命C發泡錠，企業贈送護手霜和口罩等。

挺成醫抗疫 愛心物資齊湧入

• 2020-03-20

記者葉進耀／台南報導

武漢肺炎疫情持續升溫，成大醫院站在最前線防疫，各界透過捐贈多樣物資包括口罩、補給飲品、飲料、水果、餐點等，不論是大企業或市井小民，熱情台南人皆盡一分心力，為防疫人員加油打氣，讓醫護人員超暖心。

成大醫院指出，防疫初期，院方即超前部署添購防疫帳棚，廠商得知買帳棚是為了防疫用途，立即佛心地給了折扣；隨著疫情的變化，防疫政策得跟著調整，成醫購買多支大聲公向民眾宣導政策，廠商也特別提供優惠價，一起為防疫努力。

來自外界的溫暖，還包括餐廳提供米糕與甜粥、飲料店持續送清涼飲品和咖啡、健康食品廠商捐贈雞精；成大校友捐贈維他命 C 發泡錠，一起送愛回母校；公司企業贈送護手霜和口罩等，不只知名企業發揮愛心，許多民眾也自掏腰包買 N 9 5 口罩、防護面罩、護目鏡、麵包、麵食、水果等物資表達心意；文元國小五年十一班師生一起畫了張大卡片，替白衣天使加油。

儘管疫情嚴峻，來自四面八方的善意源源不絕，全力支持醫護人員防疫，溫暖了成醫各角落。

[首頁](#) > [即時新聞](#)

大學繁星推薦放榜，南大附中衝出亮眼成績

大成報 / 杜忠聰 2020.03.19 18:31



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】大學繁星推薦放榜，南大附中衝出亮眼成績。有70位學生報名參加繁星推薦，上榜44人，其中有28位學生考上國立大學，3位考上醫學大學，包括臺大、成大、政大、師大等頂尖大學，總錄取率較去年提升，達到6成3！參加繁星推薦的學生，大多都是在學期間便孜孜矻矻努力向學的學子。有些是單親家庭；有些家境並不寬裕，也有些是因為國中會考失利，決定努力向上前進國立大學的孩子。

本次進入台大的慈苾同學，本身就喜歡運動，考進能親近山林的森林環境暨資源學系，真的非常開心！而選擇成大的茗彥同學，則因為家庭因素的關係，留在離家最近的國立大學就讀，希望未來能通過檢定考試成為會計師，成為家裡最穩固的支柱。還有喜歡國文的學生如願考上中文系、愛好社會科的孩子不改初衷進入師範大學地理學系……等，看著這些因著自己的興趣而如願上榜的學生，師長們都感到與有榮焉。

透過繁星推薦，此次南大附中44位上榜國立大學的同學裡，有許多同學除了自身的努力外，也不忘協助身邊的同學一起向前。例如：輔導處協助特殊生的小松鼠玟伶同學錄取屏東大學的特殊教育學系、建智同學錄取臺東大學資訊工程學系，而身為小松鼠隊長柏宏同學則錄取東華大學公共行政學系。這些孩子在課餘時間也協助其他有需要的特殊生，在教學相長的薰陶下，大家共學共成長，也是很棒的學習歷程。提名總統教育獎的林文慧同學，在坎坷的求學生涯中跌跌撞撞，就讀南大附中後逐漸走上坦途，獲錄取國立臺北大學經濟學系。與文慧同班的簡菱禎同學在高二那一年爸爸在父親節當天突然離世，一夕之間突遇家庭變故，在學測的前夕，仍強忍悲傷應考，最終錄取了臺南大學的經營與管理學系。這些孩子在南大附中所受到的導師的溫暖照顧，以及同學間的相互切磋琢磨，點點滴滴都將成為未來求學路上的美好支持。

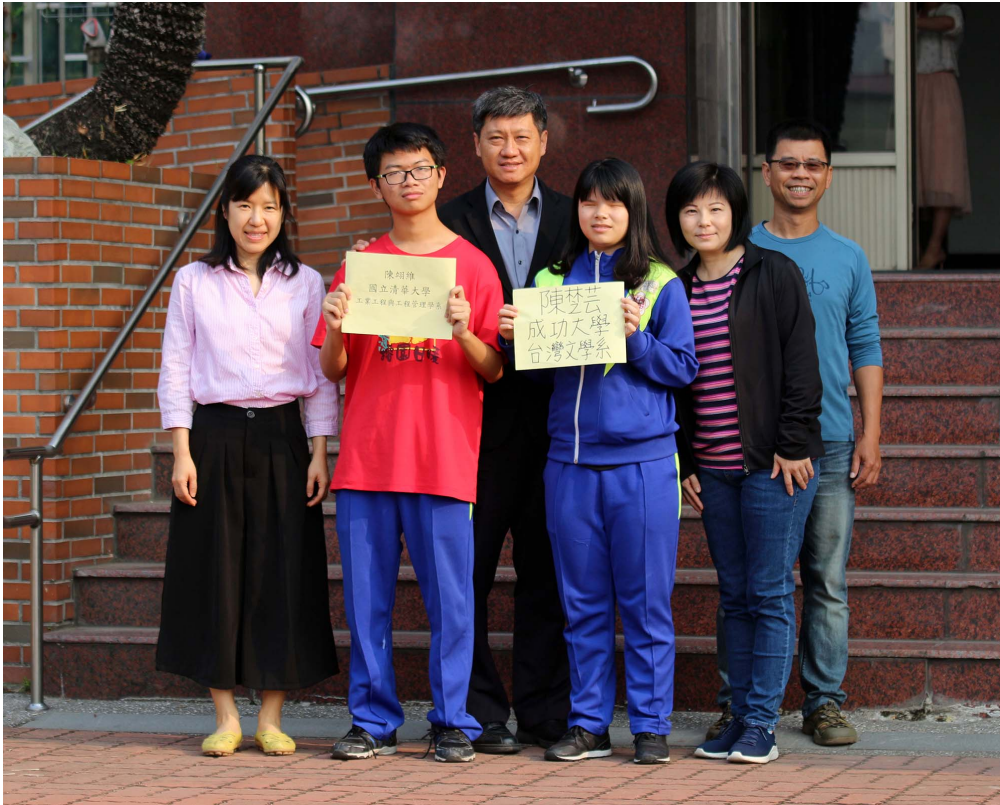
除了普通高中及學術學程共6個班的同學的努力之外，南大附中專門學程學的表現亦相

當出色。由於南大附中屬於綜合高中體制，二年級以上選填專門學程的學生分別有：電腦製圖、營建技術、資訊應用、餐飲技術、畜產保健、園藝與休閒以及食品加工學程。以大台南地區的模擬考成績來做比較，的專門學程除了競爭激烈的商管群屈居第三、餐旅群略居第二之外，其他學程均獨占大台南各職校或綜合高中學程之鰲頭！尤其電腦製圖學程108年位在全國排名20名左右，此次模擬考成績不但進入前10強，更是大台南地區的第一名！

選擇附中，邁向成功！我們，準備好了，你呢？

北門高中盲生陳楚芸錄取成大

• 2020-03-20



國立北門高中大學繁星表現亮麗，高三學生陳翊維、全盲生陳楚芸，如願考上大學。
(北中提供)

記者盧萍珊／佳里報導

大學繁星推薦入學放榜，國立北門高中共有三十三位考上國立大學，其中陳貝沂還考上台灣大學，而曾獲總統教育獎的全盲生陳楚芸從小喜歡文學，透過特殊選材管道錄取成功大學台灣文學系。

北中校長沈文寅指出，今年高三共有七十六位學生透過繁星推薦考上國、私立大學，其中有三十三人考取國立大學，包括台大陳貝沂；清大陳翊維、郭拿怛；交大周明賢；成大林欣誠、陳又瑄；政大黃詩媛、劉瀚傑；台灣師範大學楊紫葳；中央大學侯永文；中山大學林幸芬；中正大學陳嘉緯；中興大學溫宛錡、黃名麟；高雄大學吳昱陞；繁星錄取率比去年提升百分之二十一，創下北中紀錄，學校將發出六十多萬元獎學金獎勵。

錄取清大工業工程與工程管理學系的陳翊維，與阿嬤、父親同住，雖然家境困苦，教務主任吳彰庭尋求資源助其安心向學，終不負眾望，如願錄取清大，讓師生為其高興。

另透過特殊選材管道錄取成大台灣文學系的全盲生陳林楚芸，小學六

年級就曾總統教育獎，求學過程中，每日不論風雨，由母親以機車接送並參與各項課程與活動，積極展現生命的韌性。

大學繁星放榜 北門高76人上榜錄取率大幅提升

記者李文生 / 台南報導 ⌚ 2020-03-20 07:50



109年大學繁星推薦入學放榜，國立北門高中成績優異，有76人上榜，其中國立大學有33人。校長沈文寅表示，為獎勵學生努力向學為校爭光，將依獎勵辦法發放獎學金，預計將發出60餘萬元。

沈文寅校長表示，大學多元入學，繁星推薦放榜有76人上榜，特殊選材有4人上榜，合計已有80人錄取，錄取人數及錄取率都創新高，感謝全校師生共同努力，才有如此優異成果。其中，特殊選材錄取成大台文系的全盲生陳楚芸及錄取清大的家境清寒學生陳翊維，兩人努力上進的事例，都是莘莘學子學習典範。



陳楚芸同學出生後雙眼全盲，家境清寒，求學過程中，每日母親以機車接送並在校陪同上課與活動，展現生命的韌性，克服種種心裡及生理上的障礙，達成一般學生無法達成的目標，登上台南第一高峰大凍山，參加多項競賽成績表現優異，如願錄取成大台文系。

陳翊維同學家住將軍馬沙溝，家境清寒，家中有80多歲祖母及患有精神疾病的父親，入學後家中狀況被教務主任吳彰庭獲悉，積極尋求圖書館愛心會協助，助其安心向學。為不負師長的鼓勵，陳同學努力上進，學測考出5科69級分、自然科4科54級分佳績，也如願錄取清大工業工程暨工程學系。

北門高中繁星放榜優秀學生名單為台大圖資系陳貝沂1人、清大工業工程學系陳翊維、清大化學系郭拿怛、交大資工系周明賢、成大資工系林欣誠、成大交工系陳又瑄、政大教育系黃詩媛、政大傳播學院不分系劉瀚傑、台灣師大公

教系楊紫葳、中央大學土木系侯永文、中山大學中文系林幸芬、中正大學勞關學系陳嘉緯、中興大學環工系溫宛錡、中興大學會計系黃名麟，高雄大學財經法律系吳昱陞。

枋中戴仁杰 成大電機圓星夢

2020-03-19 22:06 聯合報 / 記者潘欣中／屏東縣報導



屏東縣立枋寮高中戴仁杰國中畢業放棄高雄中學，選擇留在家鄉就學，勤學自勵力拚繁星計畫，以69級分錄取成功大學電機系圓夢。 記者潘欣中／攝影

大學繁星放榜，位處屏南偏鄉的縣立枋寮高中，37人參加繁星推薦全部錄取，錄取國立大學及醫學大學有21人，高達6成。
新住民之子戴仁杰國中畢業放棄高雄中學，選擇留在家鄉就

學，他靠勤學自勵，力拚繁星計畫，以69級分錄取成功大學電機系圓夢。

從國中部直升的戴仁杰學測69級分，創枋寮高中歷年新高，也寫下屏東縣縣立高中最高分紀錄；他說，參與世界機關王比賽，啟發他對電子機械濃厚興趣，這次學測成績雖可上台大，但他還是以成大電機系為第一志願，且離家較近，可常回家陪伴家人，將來要到南科當工程師，回報父母教養之恩，也讓在電子工廠辛苦持家的大陸籍母親卸下經濟重擔。



位處屏東偏鄉的縣立枋寮高中，37人參加繁星推薦全部錄取，錄取國立大學及醫學大學有21人，高達6成。 記者潘欣中／攝影

戴仁杰國中會考成績可上高雄中學，他選擇在家鄉就學，雖然他失去和頂尖學生切磋和拓展視野的機會，但留鄉可減輕家中經濟負擔、有親情陪伴，且有繁星計畫，讓他一樣有申請一流大學的機會，所以他選擇留下。

他說，相信知識可翻轉命運，偏鄉沒補習班且家境不允許，他就善加利用課後輔導和相關資源，以課外讀物強化英文的聽說寫能力，數學和英文都拿到14級分。

枋寮高中校長陳志偉說，學校今年繁星推薦揮出全壘打，且有19位孩子進清大、成大、台師大等國立大學熱門科系；枋寮孩子選擇留鄉就讀，透過繁星計畫圓夢。

繁星

偏鄉

新住民

雄中

台大

成功大學

枋中繁星再創高峰 枋寮高中37人摘星

23:17 2020/03/19 | 中時 | 謝佳潏



枋中繁星再創高峰，枋寮高中37人摘星。（枋中提供／謝佳潏屏東傳真）

枋寮高中以六年一貫，在地深耕，形塑屏南之星，優質學府！今年學測成績揭曉後，積極輔導學生，針對學習興趣，學群發展，進行志願選擇輔導，落點模擬分析，今天繁星放榜，普通班符合繁星資格人數計有42人，共有37人參加繁星推薦，錄取了37人，錄取率高達100%。當中錄取國立大學及醫學大學計有21人，高達6成，成績相當亮眼，證明偏鄉學校也有優異辦學成績。

從國中部直升的戴仁杰同學考取69級分，創該校歷年的新高，同時寫下本次屏東縣縣立高中最高分成績的紀錄。身為新住民之子的他，主動上進、勤學自勵，捨台大就讀成大，以個人第一志願錄取國立成功大學電機學系。

另一位由該校國中部直升的余承恩同學，國中社會科會考成績為B+，經老師鼓勵、引導成績逐漸進步，今年大學學測社會科考取滿級分，錄取東吳大學歷史系。

枋寮高中校長陳志偉表示，今年繁星推薦錄取率達100%，並將19位孩子送進國立大學，包含清大、成大、台師大、中興、中央、中山等國立大學熱門科系。從國中直升枋寮高中的孩子，當初選擇留鄉就讀，除了節省通車時間的舟車勞頓，對於校園與周邊環境熟悉，能在最短時間融入高中生活，並對學校有高度認同感。透過繁星計畫，學生就近求學，成為偏鄉學生翻轉教育的成功關鍵。

(中時)

#枋寮高中 #繁星 #成績 #錄取

udn / 地方 / 雲嘉南

8旬阿嬤和病父相依為命 北中陳翊維最高分錄取清大

2020-03-19 19:15 聯合報 / 記者吳淑玲／台南即時報導



克服家庭困境勤奮向學的陳翊維（左二）錄取清華大學工業工程系，與透過特殊選材管道錄取成功大學台灣文學系的全盲生陳楚芸（右三）。圖／北門高中提供

讚 0

分享

分享

國立北門高中繁星成績優異，共有76人錄取，其中在家庭困苦環境下仍奮力向學，5科總級分69級分、自然科四科合計54級分的陳翊維，家中僅80多歲祖母與生病的父親相依為命。高一

時教務主任吳彰庭的家訪過程中發現陳生狀況，積極尋求資源助其安心向學，學測成績全校最高級分，原本顧及家境不敢離家太遠，在老師鼓勵下決定填選清大。

吳彰庭表示，陳翊維和年邁阿嬤及父親一家三口，生活艱困，高一升高二時，父親又小中風，但他面對命運考驗仍然發奮求學，個性溫和內向，學校透過圖書館愛心會，以及團膳業者提供的備用餐，助其減輕經濟壓力，可以安心求學。

另外，透過特殊選材管道錄取成功大學台灣文學系的全盲生陳楚芸，自出生即無視力，且家境清寒。求學過程中，每日不論風雨，由母親以機車接送並在校陪同上課與活動，積極展現生命的韌性，參加多項競賽成績不俗，曾代表學校參加閩南語演說第三名，未因天生困境而受阻，憑藉個人成就，終獲錄取成大台文系。

北門高中沈文寅校長表示：今年高三同學總計有76人透過繁星推薦，再加上之前4位由特殊選材管道一共80位同學成為各大學的準新鮮人，錄取台大、清大、交大、成大、政大等國內頂尖與其他國立大學共計有34位；另能夠進入輔仁、淡江、東吳、東海、元智、中原、逢甲等傳統知名私立學府的同学也有46位，展現北門學子品學兼優。



北門高中繁星成績優異，共有76人錄取。圖／北門高中提供

北門

繁星

清大

繁星放榜 總統教育獎陳楚芸錄取成大台文系



北門高中陳楚芸（右三）錄取成大台文系、陳翊維（左二）錄取清大工業工程與工程管理学系，表現亮眼，校長沈文寅（左三）等師長肯定二人認真向學。（記者楊金城翻攝）

2020-03-20 11:27:09

〔記者楊金城／台南報導〕大學繁星放榜，就讀國立北門高中的陳楚芸透過特殊選材管道錄取成功大學台灣文學系，陳楚芸在2014年就讀小六時獲得總統教育獎，全盲生的她喜愛文學，錄取成大台文系十分高興。

北中有76人錄取繁星，其中錄取頂尖與其他國立大學有台大陳貝沂、清大陳翊維、郭拿怛、交大周明賢、成大林欣誠、陳又瑄、政大黃詩媛、劉瀚傑、台師大楊紫葳等33人，繁星錄取率比去年提升21%，創下北中紀錄。

其中，陳楚芸錄取成大台文系、陳翊維錄取清大工業工程與工程管理学系，表現亮眼。陳翊維和祖母、父親同住，家境不好，教務主任吳彰庭尋求資源助其安心向學，陳翊維也不負眾望，如願錄取清大，師生為他高興。

而錄取成大台文系的陳楚芸，來自單親家庭，出生因無眼球即失明，求學路比其他同學更為艱辛，在北中求學3年，每日不論風雨，由陳母以機車接送並在校陪同上課與活動，積極展現生命的韌性。

陳楚芸曾參加台南市語文競賽獲得閩南語演說組第三名，喜愛文學作品，錄取成大台文系十分高興；校長沈文寅說，陳翊維、陳楚芸都未因家庭、個人困境而受阻，敦品勵學，奮發向上，是學弟妹學習的榜樣。

新住民之子留偏鄉升學 繁星錄取第一志願

最新更新：2020/03/19 16:06



新住民之子戴仁杰（圖）當年放棄高雄中學選擇就近升學，就讀屏東縣立枋寮高中，大學繁星18日放榜，他以69級分第一志願錄取成大電機系。（枋寮高中提供）中央社記者郭芷瑄傳真 109年3月19日

（中央社記者郭芷瑄屏東縣19日電）大學繁星昨天放榜，位處屏東南部偏鄉的縣立枋寮高中，37人參加繁星推薦全部錄取，其中新住民之子戴仁杰當年放棄高雄中學選擇直升高中部，這次以69級分第一志願錄取成大電機系。

縣立枋寮高中是屏東縣4所完全中學中，唯一的偏鄉高中，這次的大學繁星錄取率百分之百，其中錄取國立大學有19人，另有2名學生上醫學大學生物醫學系及生物科技系暨環境生物學系。

戴仁杰國中就讀枋寮高中國中部，國中會考5A可以上高雄中學，但選擇直升枋寮高中就近升學，這次69級分除了創下枋寮高中最高分外，也是縣內4所完全中學中考最

高分的學生。

戴仁杰今天受訪表示，當時放棄高雄中學選擇就近就學，是因為家境不允許，還有繁星計畫讓他選擇留下，他發現就近就學得比失來得多，留鄉可減輕家中經濟負擔、有親情陪伴，但偏鄉沒有補習班，也失去和頂尖學生切磋和拓展視野的機會。

相信知識可以翻轉命運，為了彌補城鄉差距，戴仁杰說，他善加利用課後輔導和相關資源，以課外讀物強化英文的聽說寫能力。

他說，參與世界機關王比賽，啟發對電子機械的濃厚興趣，這次學測成績雖可上台大，但還是以成大電機系為第一志願，因離家較近，將來想要到南科當工程師，讓在電子工廠辛苦工作養家的大陸籍母親卸下經濟重擔。

校長陳志偉表示，枋寮高中在國中部規劃將科普機關王、創客教育、遊戲平台STEAM與科技領域教育結合，再透過高中部豐富多元的選修課程，讓學生6年一貫、垂直串整、興趣延伸，這次錄取國立大學的學生多是從國中開始就積極參與機關王課程與選手培訓，奠定良好的數理基礎，也設定好自己的目標，順利錄取頂尖與國立大學理工相關學系。

陳志偉表示，除了戴仁杰上成大電機外，還有學生上中興大學電機系、中央大學通訊工程系、中山大學物理系、台灣師範大學物理系、台南大學電機系、高雄大學資訊工程系與聯合大學機械系。

陳志偉認為，這次繁星的好成績是「偏鄉科普、教育翻轉」，109年度開始，有6個醫學大學的醫學系開出偏鄉的公費生名額，枋寮高中是屏東縣唯一被列為偏鄉的高中，希望有志當醫生的學生留下來就近升學。（編輯：陳俊碩）1090319





屏東縣立枋寮高中是偏鄉高中，這次的大學繁星錄取率百分之百，其中19人錄取國立大學。
(枋寮高中提供) 中央社記者郭芷瑄傳真 109年3月19日

鎂布電池跨域材質結合 開創固態電池新局面



▲團隊研發出的鎂布電池既是高科技布料，更是世界首創軟式、可彎折、捲繞且充放電效能優異的固態電池。（圖 / 成功大學提供）

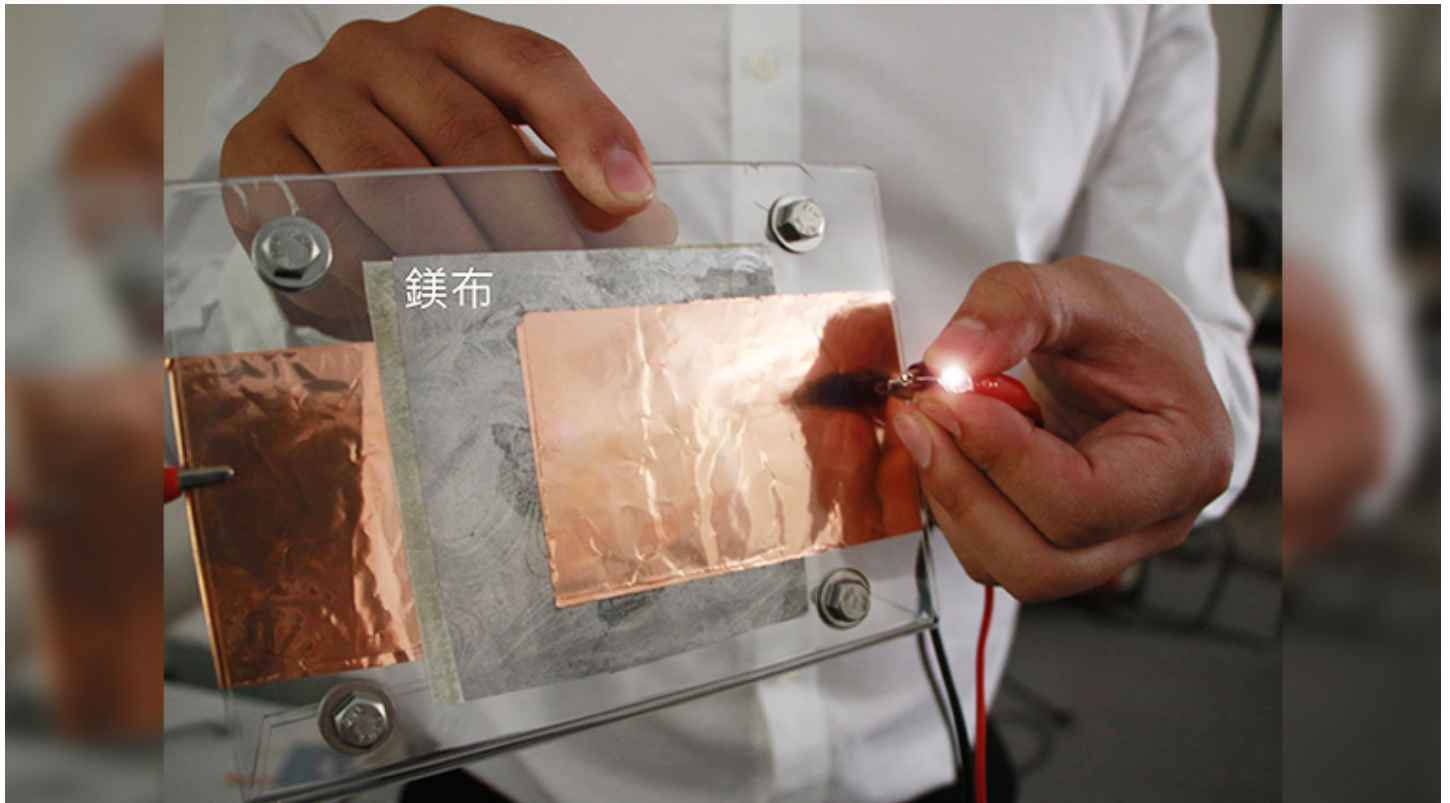
【NOW健康 陳盈臻 / 台南報導】想像過嗎？電池竟然也可以彎曲、捲繞、摺疊且擁有布料的韌性！成功大學材料系教授洪飛義研究團隊與台南不織布大廠康那香公司共同研發高科技鎂布充電電池，結合鎂陶瓷粉末與不織布，僅1元硬幣大小的鎂布電池，就可讓LED燈泡持續發亮超過36小時，既是布料也是電池，成功實現紡織與電池結合的跨領域想像。

部份電池會使用電解液，過度充電有引發爆炸的安全性疑慮。鎂布電池不使用電解液，具高度可靠性，既安全又環保。洪飛義指出，團隊研發的鎂布電池原料取得容易，同時兼具布料特性。他形容，就像千層派一般，逐片堆疊可提高蓄電效能，藉由多層封裝技術應可運用在電動車輛工業，開創全球固態電池新局面。

此次與康那香合作，從不織布成網捲繞的存放方式獲得靈感，雙方結合粉末製程與紡織工藝專業技術，跨域攜手成功研發儲能鎂布。洪飛義表示，檢視目前全球所發表的文獻上，不使用電解液的固態電池，多為硬式、無法彎曲或擠壓，且效能並不理想。

鎂布電池既是高科技布料，更是世界首創軟式、可彎折、捲繞且充放電效能優異的固態電池。

團隊研究固態鎂電池近4年，成大材料碩一學生侯柏脩、張又文與碩二學生賴婉婷都是生力軍。實際走訪實驗室，很難想像顏色外觀貌似活性碳口罩的鎂布電池竟是由灰白色鎂陶瓷粉末與純白不織布結合而成，現場更示範充電後真的能讓燈泡發亮。侯柏脩說，實驗證實，鎂布電池能夠藉由串聯、並聯等組合方式，以供應更多的電。



▲外觀貌似活性碳口罩的鎂布電池，充電後竟真的能讓燈泡發亮。（圖 / 成功大學提供）

實驗成功往往需要歷經多次挫折，一再重新振作。曾任成大橄欖球校隊隊長侯柏脩認為，做實驗的過程與橄欖球精神不謀而合，是團隊合作一起在反覆跌倒又奮起衝撞奔跑的過程，用堅持到底的毅力與愈挫愈勇的韌性，收穫成功的歡愉。

不受疫情影響 永豐銀祭出百萬年薪徵求金融人才



2020-03-19 21:09



永豐銀從即日起招募「儲備幹部」與「金融創新」二大類人才，總人數逾85人、較去年大幅增加七成（記者王孟倫攝）

〔記者王孟倫／台北報導〕面對肺炎疫情蔓延擴大，金融業徵才不受影響，本國銀行陸續啟動「儲備幹部」（MA）招募計畫；其中，永豐銀從即日起招募「儲備幹部」與「金融創新」二大類人才，總人數逾85人、較去年大幅增加七成，而儲備幹部更開出百萬元年薪（加計年終獎金），來吸引國內年輕人參與投入。

為了加速培養接班梯隊，配合企業未來布局策略，永豐銀行表示，包括：儲備幹部（MA）將專攻產品創新及平台服務，培訓期間薪資達6萬元以上，加計年終獎金後上看年薪百萬元；至於金融創新儲備人才（MVP），則是以產品規劃及行銷為主。

永豐銀今年預計招募「儲備幹部」（MA）35名、金融創新儲備人才（MVP）50名，一共85名，人數較去（2019）年增加70%；另外，加上其他各類人才職缺需求，今（2020）年預計共招募800人。

其中，前者為碩士以上畢業、應屆生或具2年內工作經驗、TOEIC達750分；後者為學士以上畢業、應屆生或2年內工作資歷、TOEIC具600分，均不限科系、符合資格皆可參與徵選。職缺則涵蓋法人、零售與數位金融等7大領域，錄取後依選填志願分發，提供專屬培訓課程、基礎共同訓練與單位輪調實習，也規劃簡報技巧與專案規劃等多元課程。

此外，永豐銀強調，近年積極以數位創新、產品創新、未來分行與人才自主培育等多元策略，發展未來金融服務，包括推動數位帳戶「大戶DAWHO」理財平台，同時攜手成功大學打造首

家未來校園分行，以及與成大共同將金融數據結合AI（人工智慧）以開發精準行銷、徵審與信貸評分模型等計畫。

勝得棻國際公司捐贈睡眠撲滿 協助長照機構高齡者好睡眠助健康

孫宜秋／南市

2020/3/20

【記者孫宜秋／南市報導】為了幫助高齡者解決睡眠障礙、淺眠多夢的問題，勝得棻國際股份有限公司十九日捐贈30台「睡眠撲滿」，給林澄輝社福基金會附設璐德老人長期照顧中心，讓中心長者感覺非常窩心。

捐贈儀式十九日在林澄輝社福基金會禮堂舉行，由勝得棻國際股份有限公司張大帥經理及張凌昇研發顧問代表公司致贈，林澄輝社福基金會黃德成董事長，代表璐德老人長期照顧中心長者回贈感謝狀。

「睡眠撲滿」研發顧問張凌昇教授表示，失眠是全世界的難題，根據研究顯示，高齡者之生理機能會日見減弱，所以，夜晚睡眠的時間比一般成年人要短，且白天的時間經常有打瞌睡的現象。

勝得因此邀集科學家、機電博士、中醫師、睡眠質量專家、心理諮詢師、護理師及成功大學育成中心張凌昇教授組成團隊共同研發，並榮獲第二十六屆台灣精品獎、日本東京天才發明獎金牌、烏克蘭發明獎金牌以及最佳品牌獎。

張大帥經理表示，本次捐贈的目的是希望透過所捐贈的睡眠撲滿幫助璐德中心高齡者解決睡眠障礙、淺眠多夢的問題。未來也能持續在頻率科技領域上精益求精，研發出更多產品造福全人類福祉。

林澄輝社福基金會黃德成董事長表示，老年人經常受到睡眠品質不良所苦，這個睡眠撲滿對長者來說是個寶，未來他願意推廣到基金會有三個長照中心，並推薦給他服務的中西區老人。

黃董事長特別感謝台南在地研發團隊，勝得棻國際公司捐贈「睡眠撲滿」，也感謝張弘昇經理所率領的團隊用以愛傳愛的方式，於現場為基金會的長者，體驗及學習深度睡眠機放鬆活動。



黃德成董事長代表接受勝得棻捐贈睡眠撲滿。

PASCO結構模組創意組裝大賽

劉教授期望學生能透過實作更了解

翻轉刻板印象 走進教室築橋樑。



劉光晏指出，土木工程對於高中職學生而言，常侷限在「工地蓋房子」的刻板印象。事實上，土木工程之原意為民生工程，舉凡建築、橋梁、道路、隧道、水庫、機場等等，都屬土木工程範疇。令人遺憾的是社會上對於土木工程常存有負面的印象，例如偷工減料、法律訴訟、政商勾結等，事實上每個行業都存在正反利弊，更不應以偏概全。

「PASCO結構模組創意組裝大賽」以橋梁為結構本體，讓學生發揮創意來體驗橋梁結構的力與美。利用最少的材料建造出變形量最小的橋梁，呼應STEAM核心精神（Science、Technology、Engineering、Art、Mathematics），培養學生動手實作、勇於跨領域、實際應用於生活中並解決問題，啟發學生自主探索、學習，打造未來更多可能性。

首屆的PASCO結構模組創意組裝大賽共有12所來自全國各地的高中職學校報名參與，包含國立台南大學附屬高中、國立屏東高工、臺北市南港高職等，經過激烈拼搏，由新竹縣六家高中奪得最佳效率獎冠軍、國立花蓮高工奪得最佳效率獎亞軍、新北市瑞芳高工奪得最佳效率獎季軍。

專長項目為橋梁工程的劉光晏表示，國內有許多類似的科學比賽，利用結構模型讓學生體認物理及數學在生活中的應用，例如國內土木系所之校際學術競賽「大土盃」之長青項目「紙橋載重比賽」，而PASCO結構模組創意組裝大賽沿用此概念，但改用不同材料的教具進行競賽。

踏入成大實際製作，劉光晏期望學生除了感受校園之美，能透過實作更深入、廣泛的了解土木工程系，做為未來在大學選校或選系之優先考量，同時，學生也能透過比賽累積校外活動經驗，豐富自我經歷以提升未來競爭力。

【記者孫宜秋／南市報導】首屆的PASCO結構模組創意組裝大賽共有12所高中職學校參與土木系劉光晏教授期望學生能透過實作更深入了解土木工程系「其實初衷就是希望透過實作體驗，讓更多人理解土木系的好！」秉持著對土木系的熱愛，成大土木系教授劉光晏與錫昌科技公司聯合舉辦「PASCO結構模組創意組裝大賽」，期盼透過活動競賽吸引高中職生動手實作、利用結構模型體認物理及數學在生活中的應用。

有感於近年來大環境以及輿論的影響，對於土木系一知半解的高中職學生容易退卻，不敢踏進這領域，劉光晏特地規劃這次競賽，希望改變刻板印象，讓高中職生理解到土木系是充滿想像力與智慧的科系。第一屆PASCO結構模組創意組裝大賽於3月6日在成大土木系教室舉辦，50位來自不同縣市的高中職學生組成團隊報名參加，踴躍參與的盛況，讓發起人劉光晏相當感動。

成大食安所遠距教學

記者羅玉如／台南報導

武漢肺炎疫情持續延燒，

成大食品安全衛生暨風險管理研究所不少研究生在食品公司任職。因公司擔心出現群聚感染風險，經學生向所方反映後，食安所十九日宣布，研究所全部課程改採遠距教學。這也是成大第一個因武漢肺炎疫情全面採遠距教學的系所。

除了食安所，成大其他系所學生也因疫情蔓延，認為

學校應該全面採取遠距教學以策安全。成大昨日邀集系聯會、社聯會、學生會等學生幹部討論防疫事宜，會中就有學生幹部提議遠距教學。不過也有學生以電子郵件方式表達反對意見。

至於兩名居家隔離的學生，成大表示，其中一人無須二次篩檢，另一位二採結果為陰性，自主健康監測的學生則可解除監測。

成大勸導學生 畢旅、春遊勿出國

〔記者劉婉君／台南報導〕武漢肺炎疫情持續蔓延，校園也出現確診案例，引發師生的擔憂，成大學生會發動連署，希望學校將五十人以上及密閉空間的課程改為遠距教學。校方除了啟動全校室內空間的足跡追蹤，面對即將到來的大學畢業旅行季節及春假，也勸導學生取消國外旅遊的打算。

成大除一開學就要求全校師生填寫健康關懷表、刷卡管制出入、各班師生在上課時必須點名、拍照外，前天再啟動全校一萬多個空間的足跡追蹤，針對三月中至五月底的畢業旅行季節，以及四月二日至八日的春假，主任秘書李俊璋說，往年都會有師生規劃出國，今年已經請各系所宣導，取消國外畢業旅行，改在國內舉辦，春假也不要出國。

為了讓學校的防疫訊息在第一時間正確地傳達給學生，以免不要的揣測造成恐慌，校方昨天將五大學生團體，包括學生會、畢聯會、系聯會、社聯合與宿委會，一同加入學校的防疫大群組，未來有任何防疫的第一手消息，都會透過群組通知，再藉由學生團體傳達給學生。

挺成醫抗疫 愛心物資齊湧入

口罩、補給飲品、水果等源源不絕 企業界、一般市民及學童熱情打氣 醫護窩心

記者葉進耀／台南報導

武漢肺炎疫情持續升溫，成大醫院站在最前線防疫，各界透過捐贈多樣物資包括口罩、補給飲品、飲料、水果、餐點等，不論是大企業或市井小民，熱情台南人皆盡一分心力，為防疫人員加油打氣，讓醫護人員超暖心。

成大醫院指出，防疫初期，院方即超前部署添購防疫帳棚，廠商得知買帳棚是為防疫用途，立即佛心地給了折扣；隨著疫情的變化，防疫政策得跟著調整，成醫購買多支大聲公向民眾宣導政策，廠商也特別提供優惠價，一起為防疫努力。

來自外界的溫暖，還包括餐廳提供米糕與甜粥、飲料店持續送清涼飲品和咖啡、健康食品廠商捐贈雞精；成大校友捐贈維他命C發泡錠，一起送愛回母校；公司企業贈送護手霜和口罩等，不只知名企業發揮愛心，許多民眾也自掏腰包買N95口罩、防護面罩、護目鏡、麵包、麵食、水果等物資表達心意；文元國小五年十一班師生一起畫了張大卡片，替白衣天使加油。

儘管疫情嚴峻，來自四面八方的善意源源不絕，全力支持醫護人員防疫，溫暖了成醫各角落。

北門高中盲生陳楚芸錄成大

中華日報 C 5 版 1090320

記者盧萍珊／佳里報導

大學繁星推薦入學放榜，國立北門高中共有三十三位考上國立大學，其中陳貝沂還考上台灣大學，而曾獲總統教育獎的全盲生陳楚芸從小喜歡文學，透過特殊選材管道錄取成功大學台灣文學系。

北中校長沈文寅指出，今年高三共有七十六位學生透過繁星推薦考上國、私立大學，其中有三十三人考取國立大學，包括

台大陳貝沂；清大陳翊維、郭拿但；交大周明賢；成大林欣誠、陳又瑄；政大黃詩媛、劉瀚傑；台灣師範大學楊紫葳；中央大學侯永文；中山大學林幸芬；中正大學陳嘉緯；中興大學溫宛錡、黃名麟；高雄大學吳昱陞；繁星錄取率比去年提升百分之二十一，創下北中紀錄，學校將發出六十多萬元獎學金獎勵。

錄取清大工業工程與工程管理學系的陳

翊維，與阿嬤、父親同住，雖然家境困苦，教務主任吳彰庭尋求資源助其安心向學，終不負眾望，如願錄取清大，讓師生為其高興。

另透過特殊選材管道錄取成大台灣文學系的全盲生陳林楚芸，小學六年級就曾總統教育獎，求學過程中，每日不論風雨，由母親以機車接送並參與各項課程與活動，積極展現生命的韌性。

↑國立北門高中大學繁星表現亮麗，高三學生陳翊維、全盲生陳楚芸，如願考上大學。

(北中提供)



勝得萊國際公司捐贈睡眠撲滿

林澄輝社福基金會黃德成董事長，代表璐德老人長期照顧中心長者回贈感謝狀。

「睡眠撲滿」研發顧問張凌昇教授表示，失眠是全世界的難題，根據研究顯示，高齡者之生理機能會日見減弱，所以，夜晚睡眠的時間比一般成年人要短，且白天的時間經常有打瞌睡的現象。

勝得因此邀集科學家、機電博士、中醫師、睡眠質量專家、心理諮詢師、護理師及成功大學育成中心張凌昇教授組成團隊共同研發，並榮獲第二十六屆台灣精品獎、日本東京天才發明獎金牌、烏克蘭發明獎金牌以及最佳品牌獎。

張大帥經理表示，本次捐贈的目的是希望透過所捐贈的睡眠撲滿幫助璐德中心高齡者解決睡眠障礙、淺眠多夢的問題。未來也能持續在頻率科技領域上精益求精，研發出更多產品造福全人類福祉。

林澄輝社福基金會黃德成董事長表示，老年人經常受到睡眠品質不良所苦，這個睡眠撲滿對長者來說是個寶，未來他願意推廣到基金會有三個長照中心，並推薦給他服務的中西區老人。

黃董事長特別感謝台南在地研發團隊，勝得萊國際公司捐贈「睡眠撲滿」，也感謝張弘昇經理所率領的團隊用以愛傳愛的方式，於現場為基金會的長者，體驗及學習深度睡眠機放鬆活動。



黃德成董事長代表接受勝得萊捐贈睡眠撲滿。

【記者孫宜秋／南市報導】爲了幫助高齡者解決睡眠障礙、淺眠多夢的問題，勝得萊國際股份有限公司十九日捐贈80台「睡眠撲滿」，給林澄輝社福基金會附設璐德老人長期照顧中心，讓中心長者感覺非常窩心。

捐贈儀式十九日在林澄輝社福基金會禮堂舉行，由勝得萊國際股份有限公司張大帥經理及張凌昇研發顧問代表致贈，