

# 109 學年度第一學期師資培育中心教育資訊

週次：第六週      日期：109/10/19~109/10/25      輯排出版：邱俊杰

---

週報標題：

- ★ P1 大學個人申請「五選三」校系增 110 年破 4 成創新高
- ★ P2 雲林青少年閱讀大使出爐 王則倫、賴慧珉封王冠后
- ★ P3 新北校園廣告人 12 強爭霸 政大生用小畫家拍片奪評審獎
- ★ P4 戶外教育再升級 陽明山童軍露營場今開幕
- ★ P5 南應用科大校慶 學生工藝品熱賣 校友回娘家日方祝賀
- ★ P6 萬能科大電競校隊首奪 LSC 冠軍 副市長表揚「桃園之光」
- ★ P7 新住民人數破 56 萬人 教育部與地方共推終身教育
- ★ P8 教育部與英國簽約合作 助 15 所大學提升英語教學力
- ★ P9 國家環境教育獎雙喜臨門 南市偏鄉學校推環境教育有成
- ★ P10 成大與印度合作 開發預防癌症與失智症疫苗

110 學年大學學測報名 30 日開跑，大學甄選會公告明年各大學校系在「繁星推薦」和「個人申請」管道參採哪些學測科目，個人申請有 41% 校系只參採三科是大宗，占比首度破四成創新高。參採四科的校系則略低於今年，占 31%。明星大學理工科系如台大電機、資工系，以及清大化學系等，明年都不採國文科，只採英文、數學、自然三科。

學測包含國文、英文、數學、自然、社會五科，明年是學測五選四制度第三年，各大學辦理甄試時，一系至多選採四科。按大學甄選會和招聯會統計，五選四上路第一年，超過七成校系參採科目從五科改為四科或三科，多數是棄採自然或社會。

新制邁入第三年，數字顯示「五選三」板塊逐步擴大，以 110 學年為例，2181 系參與個人申請招生，900 個系參採三科，約占總系組數四成一。其次是參採四科共 670 系，約占總系組數三成一。

五選三校系越來越多，明星大學理工科系如台大電機、資工系，以及清大化學系等，明年都選擇放棄國文，只採英文、數學、自然三科。台灣大學電資學院院長張耀文指出，他們認為國文也重要，只是按招聯會訂出的制度，院內科系若採國文，就可將此科加入超篩比分，最後變成理工生憑國文決勝負，而不是院內更重視的數學科，不符人才篩選目標，因此直接刪除國文。

大學甄選委員會指出，學測科目採選考制，報名時間為 10 月 30 日至 11 月 13 日。為利考生學測報名選考需要，除彙整本次參與個人申請校系的參採科目情形，另也公告「繁星推薦」參採狀況，明年共 1779 系參與招生，787 系參採三個學測科目數也是大宗，約占總校系數四成四。其次是參採四科共 672 系，約占總校系數三成八。無論個人申請或繁星推薦，三大主科國文、英文、數學仍是多數校系最重視的科目。

2020 雲林青少年閱讀大使徵選昨在北港文化中心進行決賽，經過近 4 個月的三階段評選，雲林縣首屆男女青少年閱讀大使今天出爐，由雲林國中王則倫、正心中學賴慧珉雙雙奪冠，兩人皆獲頒 3 萬元獎金，2021 年也將以大使身分出席活動及拍攝 CF 廣告，協助推廣閱讀。

雲林縣政府今年首次舉辦徵選青少年閱讀大使，共有 33 位來自全國 23 所學校青年學子投件參賽，文化觀光處表示，此次入選 20 位青年，包括文淵閣、尤品璇、張誌倫、陳亭妤、詹益源、陳瑀嫻、賴慧珉、陳泊蓉、李秉程、王則倫、張嘉莉、許秦華、吳小菁、曾峻祐等縣內 14 位學生，及丁一荃、王冠珺、劉祐麟、劉財邑、賴宜謙、林廣騏等 6 位外縣市學生。

昨天登場的第三階段決選，有 16 位青少年站上舞台，分別以舞蹈、戲劇、單口相聲、閱讀意象各種才藝及創意分享閱讀，經評審團綜合網路票選成績，及表演內容、個人特色與魅力、創意性、台風等評比後，選出男、女冠軍一名，及各組前五名。

今天頒獎活動除公布雙冠王，也表揚第二名至第五名得主，男生組獲獎名單依序為北港高中文淵閣、台北藝術大學林廣騏、正心高中詹益源、永年中學曾峻祐；女生組則為宏仁女中丁一荃、虎尾高中尤品璇、斗六國中張嘉莉、正心高中陳瑀嫻。

文觀處表示，期透過青少年的青春活潑力量，帶動雲林縣各年齡層的閱讀風潮，吸引更多人加入「因閱讀而幸福」的行列。

「2020 新北校園廣告人」今揭曉各項大獎得主，第一名由世新大學團隊創作的「銀髮特攻隊」拿下，獲得 15 萬元獎金，作品藉由「打蚊子」傳達互助及陪伴的重要，呼籲長者參與新北銀髮俱樂部；評審特別獎則為政治大學謝旻勳獨力創作的「走！爽吃！」他透露，一開始只是為了交作業而參賽，僅用小畫家繪圖，描繪跟家人出遊漁港的所見所聞，沒想到就入圍 12 強，最後甚至拿到大獎。

來自全台各大專院校及高中職生組成的 12 組入圍團隊，在廣告業師的指導下，歷經 6 個月籌畫及拍攝，以充滿創意及獨特觀點的作品，宣傳新北政策。今揭曉前三名為世新大學「銀髮特攻隊」、台灣藝術大學「萬里蟹來襲」、銘傳大學「解憂圖書館，歡樂不打烊」，評審特別獎為政治大學「走！爽吃！」，社群行銷獎同樣由「萬里蟹來襲」拿下。

市長侯友宜今頒獎時指出，「新北校園廣告人」是鼓勵青年影像創作的平台，並結合業界資源，如聯廣傳播集團、偉門智威、雪梵廣告、台灣電通及華苑映創製作公司，給予同學更多學習的機會，每年入圍的作品也都會在新北公共場所及市府大樓播映，獲得許多民眾好評。

世新大學學生宋禹彥、林柏丞、王傳宇、涂昭旭得知拿下第一名時，高興地從位置跳了起來，直呼「不敢相信」。他們表示，團隊在討論如何切入銀髮俱樂部主題時，正好有一隻蚊子飛來飛去，便決定以「打蚊子」這件小事出發，凸顯朋友間的互助及陪伴，呼籲長者參與銀髮俱樂部活動，結交朋友、讓晚年不孤單。

評審特別獎「走！爽吃！」透過動畫傳達野柳、龜吼、萬里等新北漁港觀光元素，全片由謝旻勳獨力完成。他透露，自己並非傳播科系，因某堂課程要求必須參賽，便以小畫家及免費剪輯軟體創作，沒想到就入圍 12 強，隨後也開始學習較專業的繪圖及剪輯軟體，並重新修改作品，「能獲得評審特別獎，既訝異又開心。」

108 課綱強調戶外教育，教育部今天在陽明山童軍露營場遊憩區舉行開幕儀式，並說此地位在陽明山國家公園境內，具有豐富自然生態及富有教育意義與價值，將陸續規畫結合戶外、童軍、環境等教育活動，讓學生在這場域內體驗和學習童軍教育或戶外教育的真諦。

教育部表示，此遊憩區從民國 59 年成立以來，辦理無數場童軍教育活動與訓練。今天活動特別為安排遊憩區文物展覽，透過老照片展示、紀錄影片播放、營地故事分享等，喚起童軍伙伴當初參加木章訓練、童軍夏令營、羅浮大露營等活動的記憶，以及在遊憩區動手實做與學習童軍技能的點點滴滴。

木章年會也在今天展開，教育部說，1907 年英國貝登堡先生創立童軍運動以來，目前有超過 200 個以上的國家與地區投入並推廣這項運動，人數高達 5000 萬人。由於童軍教育訓練需搭配嚴謹的小隊、徽章及榮譽制度，所以擔任訓練角色的成年人也需適當培訓成為「服務員」，受訓合格才可取得「木章」並擔任童軍運動的推手。本次邀請多位木章持有人齊聚一堂，分享於各地推動童軍教育經驗，並探討未來童軍教育發展的多元性。

台南應用科大今天慶祝創校 56 周年，推出推出系列慶祝活動，舉辦系級對抗運動會，特別的是因為藝術相關設計系所多，許多學生拿出自己手工製作的服飾、袋包、項鍊耳環戒指與各式工藝品在園遊會擺攤，吸引人潮參觀選購，校園內喜氣洋溢，充滿熱鬧景象。

校長黃宗成說，學校創校至今無論學制系科、硬體建設、行政組織、國際交流活動及辦學績效都有長足進步，今年校慶活動，許多學生的創意作品頗有可看性，歡迎社會各界人士前往參觀指教。

校慶重頭戲是「校友回娘家」，這是台南應大溫馨的傳統，許多校友回到系上與老師敘舊開玩笑，彷彿回到學生時代，系學會也準備節目與餐點來迎接學長姊，將感情燃燒到最高點。

今年校慶推出的系列活動多達 30 多項，除了各系的校友回娘家活動，還有南應大品牌商品特賣會、企業勞動法務管理顧問師 3 日班、「好事成雙」看影片抽獎活動、故事行銷教學技巧實作工作坊、租稅有獎徵答與摸彩活動、暢銷作家林立青創作分享、健康總動員聯合博覽會、旅館產業銜接講座、校慶園遊會、南應大 56 歲生日快樂「食來運轉」再創新生活運動、平安龜製作、校園義剪、「風華五十」音樂系慶茶會、TEDxDMA 系友回娘家職涯分享講座、生活美學藝術講座【玩弄拼貼】等多項活動，讓許多校友有回到老家溫馨喜悅的感覺。

校慶典禮有許多的外籍生穿著各國的服裝進場，代表台南應大邁向國際化的努力，已見成果。與會台日交流協會高雄事務所長加藤英次致詞表示，很榮幸能受邀參加台南應大校慶典禮，幾個月前曾到校參觀全球刺繡中心，文化創意中心，對教學成果感到敬佩，同時也對在校同學的笑容留下了深刻的印象，代表具有優質的學習環境，日本非常重視與台灣優質大學的相互交流，希望未來能與有更進一步合作的可能，敬祝台南應大生日快樂。

董事長黃基正表示，「感謝政府有效的防疫措施讓我們能在此安心的辦理校慶活動，我們更要持續認真投入各項軟硬體設備，優化學習環境，並積極開拓同學國際化的眼界，讓同學畢業都有工作，成為社會的中堅分子」。

## 萬能科大電競校隊首奪 LSC 冠軍 副市長表揚「桃園之光」(多元文化)

摘錄:109/10/19 聯合報

桃園市萬能科技大學近 3 年積極發展電子競技項目，校隊「萬能雄獅隊」暑假征戰第三屆 LSC「英雄聯盟」校園聯賽，以完美直落三表現勇奪隊史首座大專院校組冠軍，獲頒 15 萬元獎金，桃園市副市長李憲明今天接見團隊學生，並頒贈「桃園之光」獎盃，由萬能科大校長莊暢代表接下，李感謝學校培育在地電競產業人才，展現優異成果。

萬能科大指出，第三屆 LSC 賽事從 2019 年開賽，歷經資格賽、例行賽與季後賽近 1 年時間，期間還受到疫情攪局，但仍持續辦理，總決賽於 7 月 26 日在台北松菸文創園區的電競及多功能館開打，連 2 年晉級冠軍戰的萬能雄獅隊碰上本屆黑馬遠大鷹隊，以直落三的精采表現拿會去年失之交臂的冠軍獎杯，並將以種子隊身分前進第四屆賽事。

李憲明今天在市政會議上接見冠軍隊伍學生，他特別肯定萬能科技大學結合資工系與資管系師資，並運用軟硬體設備成立遊戲設計與競技組，連結相關產業培育電競人才，讓學生在求學期間培養專業技能考取相關證照，進而在台灣電競市場一展長才。

莊暢說也感謝市府積極鼓勵與支持電競相關活動與發展，包括六都電競爭霸戰，由於航空城吸引到更多相關的廠商進駐，如宏碁集團下的展碁，相信在軟體和硬體設備加持下，未來在桃園電競產業會更加蓬勃發展。

## 新住民人數破 56 萬人 教育部與地方共推終身教育(人權)

摘錄：109/10/22 聯合報

國內新住民人數成長，已超過 56 萬人，為讓新住民及家庭有多元學習機會，教育部補助地方政府設立新住民學習中心，今、明兩天邀集地方新住民學習中心，針對新住民終身教育相關議題進行研討，藉由分享多元文化課程與活動經驗，激盪出新思維，深化新住民教育活動內涵。

根據內政部移民署統計，目前國內新住民人數已逾 56 萬人，教育部補助地方政府，設立共 35 所新住民學習中心，舉行社區教育、人文鄉土、語文學習、多元培力、法令常識等課程或教育活動，提供新住民及其家庭成員參與。

教育部表示，本次工作坊由嘉義縣碧潭國小校長翁瑞隆分享業務概況，翁瑞隆除了展現碧潭國小精心布置的新住民學習中心環境，也分享如何透過橫向聯繫以創造更多資源。

嘉義縣瑞峰國小校長陳月珍則以策略聯盟學校的角度，分享特色課程及活動成果，會中也安排新住民姊妹、來自越南的陳彤綺分享在台經驗，從越南來到臺灣，陳彤綺不僅取得台灣大同技術學院時尚設計系學歷，也有美髮美容的專業證照。

碧潭國小學生也在活動中表演泰國系列舞蹈，並透過多元文化 DIY 手作課程體驗，提升與會人員多元文化知能，國立高雄師範大學性別教育所教授游美惠也到現場，講述「多元文化，優勢培力與新住民女性」，發掘新住民女性的另一面。

蔡英文總統喊出 2030 雙語國家願景，教育部長潘文忠昨天與英國在台辦事處正式簽署教育合作意向書，未來雙方將在英語教學、學習及評量部分共同合作，落實雙語國家目標。教育部表示，將評估台灣九年級和十二年級學生的英語水準，及協助十五所大學提升英語教學及學生英語能力，並將視成效推廣到其他大學校院。

教育部表示，按行政院所發布「2030 雙語國家政策發展藍圖」，教育部以「全面啟動教育體系的雙語活化、培養台灣走向世界的雙語人才」為目標，透過加速教學活化及生活化、擴增英語人力資源、善用科技普及個別化學習、促進教育體系國際化、鬆綁法規建立彈性機制等五大策略，展現政府推動雙語國家政策的決心。

潘文忠表示，教育部致力與各國建立教育交流關係，以增進雙邊學術體系發展，並培養學生因應全球化挑戰的能力。在此一政策下，台、英雙邊教育合作關係近年來也迅速發展，目前英國在台留學生約 400 多人，在英國的台灣學生約 3850 人，英國與我國大專院校簽訂學術交流協議共 209 件。

## 國家環境教育獎雙喜臨門 南市偏鄉學校推環境教育有成(人權)

摘錄：109/10/20 聯合報

台南市龍崎國小及將軍國中校長謝元入分別以「亮節龍騎，耀竹世界」、「芒果阿桑-虱目魚郎」代表南市參加國家環境教育獎，榮獲全國優等獎，展現偏鄉學校從山到海推動環境教育的成果。

由環保署舉辦的國家環境教育獎是在鼓勵團體、民間企業、學校、機關、社區及個人等不同領域的環境教育人才，結合在地特色發展多元環境教育，今年邁入第7屆，台南市億載國小、虎山實小校長林勇成、官田國中曾獲特優及優等。

崎國小校長徐至賢表示，龍崎國小雖位在土壤貧瘠區域，但善用當地的生態與地形，打造「空山黑鑽石，永續龍崎士」的環境教育典範校園；搭配節能教育、山野教育、永續校園、台美生態學校等進行全校性環境教育的推動，重新認識家鄉、愛惜家鄉、並讓家鄉永續發展。

將軍國中校長謝元入說，將軍國小雖地處偏鄉，但邀集鄰近學校構建山區及濱海策略聯盟，以校長個人的力量集合區域團隊，共享及交流環境教育資源及共備課程，落實12年國教跨育課程的推動；不僅將環境教育課程落實在學校課程中，也帶領學生在生活中落實環境教育的實踐。

## 成大與印度合作 開發預防癌症與失智症疫苗(國際教育)

摘錄：109/10/20 聯合報

未來的世界裡也許只要打一針，就能預防癌症與阿茲海默症的發生，成大分子醫學研究所特聘教授張南山發現的「Z 小分子蛋白」，可以抑制多種癌細胞生長，及活化腦部，最近並與印度製藥公司 Lazuline Biotech 簽約合作，將進行早期預防癌症與阿茲海默症的臨床研究。

張南山指出，目前市面上尚未有有效的藥物可以治療阿茲海默症。而此次計畫雙方預計 2-3 年將 Z 小分子蛋白推進臨床試驗，倘若開發成功，未來將可透過疫苗達到預防、治療癌症及老年失智症的雙重療效。阿茲海默症屬大腦不正常之老化現象，會導致記憶、思考及行為異常等問題，是最常見的老年失智症類型。病發時期通常由中年開始，此症之慢性惡化會超過至少 2、30 年以上。相較於其他疾病治療新藥不斷被開發出來，張南山認為，阿茲海默症新藥應以青少年或中年時期即預防來滿足未來在家庭、病人與醫療需求。

國際失智症協會 (Alzheimer's Disease International, ADI) 曾推估全球失智症年度總數，於 2050 年將達 1 億 5 千 2 百萬人口。台灣失智症協會也指出，全球失智症人口逐年攀升，平均每 3 秒即新增 1 名失智患者，預防與治療成為人類當前亟需解決的生存議題。

張南山於 20 年前引領全球率先發現阿茲海默症之重要影響因子 WWOX 基因，隨後又發現和 WWOX 相互作用的「Z 小分子蛋白」，並進一步與成大腦神經專家司君一教授、郭余民教授合作，此舉獲取兩次美國國防部研究經費的支持。

10 年來由基礎細胞研究至動物實驗，成大研究團隊除了發現 Z 小分子蛋白可抑制多種癌細胞的生長，還進一步以小鼠模擬人類晚年失智症病理變化，利用靜脈注射的方式將 Z 小分子蛋白打入小鼠體內，可改善小鼠學習力並改善腦內海馬迴之記憶功能，進一步達到預防、保護及恢復神經細胞的功效。

張南山表示，其中的治療機轉與 Z 小分子蛋白誘導的體內免疫系統活化有關，體內除廣為人知的 B 細胞與 T 細胞之外，還有另一種免疫細胞稱為 Z 細胞，透過 Z 小分子蛋白可以活化體內的 Z 細胞，進一步達到抗癌及治療阿茲海默症。

張南山指出，Lazuline Biotech 公司擁有全球最大 GMP (Good Manufacturing Practice) 設施，位在印度中部的海德拉巴 (Hyderabad) 約有 700 萬人口，為印度第 4 大城。印度政府不斷地投資生技產業，當地工業區已成為印度製藥與生物技術的重要發展中心。