

# 109 學年度第二學期師資培育中心教育資訊

週次：第十二週

日期：110/05/03~110/05/09

輯排出版：邱俊杰

週報標題：

- ★ P1 漢詩吟唱比賽開跑 游錫堃感嘆母語流失嚴重
- ★ P2 特教師盼心評工作專職化…教部訂原則 教團憂無拘束力
- ★ P3 班班有冷氣！南市 1 周內選出廠商 教育局拒關說先警告
- ★ P4 影／總統文化獎徵選 賴清德：台灣文化具創造力、開放性
- ★ P5 教養即診室／讓孩子無痛養成收玩具習慣
- ★ P6 高市校舍屋頂設太陽光電全國第一！市區鄉偏順利招標
- ★ P7 小校拚招生 開特色課程
- ★ P8 汛期來了！教育部要求學校強化五大防汛工作
- ★ P9 影／348 校校有雙語 高市雙語教育創新方案 110 學年上路
- ★ P10 4 台生平均不到 21 歲！自創「球型馬達」將搭 SpaceX 火箭升空

今年適逢「台灣文化協會」成立 100 週年，由義美文教基金會主辦、信民協會執行的「2021 蔣渭水台語漢詩吟唱賽」即日起受理報名。立法院長游錫堃出席發布記者會，感嘆母語流失，並回憶起 30 年前擔任宜蘭縣長時推動母語的艱辛，當年禁說方言政策下，仍有人受罰，「連縣長的兒子都被罰」，如今台語面臨很大危機，需要好好保存。

游錫堃、文化部長李永得、教育部政次蔡清華、義美文教基金會執行董事高志明等人出席，立法院為指導單位，今天記者會上除了東吳大學中文研究所 1 年級學生莊岳璘吟唱外，游錫堃與民眾黨立委邱臣遠也當場表演漢詩吟唱。

游錫堃致詞時說，台語是很多人的母語，但許多年輕學子卻都不會講，過去禁說方言政策，說母語要被「掛狗牌」，直到 30 年前他擔任宜蘭縣長，第一個推動開放方言，但開放後仍有人受罰，當年教育部還派 8 大督學去宜蘭督導，議會上本土語言的預算也全部刪除，推行母語窒礙難行。

游錫堃說，台語教育若不打拚，會越來越式微，尤其韓國、日本和越南也都推行漢詩吟唱，都用自己的母語，台語也要好好保存起來

李永得說，漢詩吟唱是綜合性跨領域表演，包括文學、音樂、表演藝術和語言之美，年輕一代母語越來越流失，政府還有很大努力空間，文化部全力支持這項活動，未來也會考慮用客語來辦比賽，展現漢詩吟唱之美。

蔡清華說，他是嘉義人，小時候看棒球時，比賽單位介紹出場球員都用台語，讓他在觀眾席都熱血沸騰，台語用得好，可以抓住觀眾的心，教育部從國小到高中都有部定課程，教授本土語言，未來漢詩比賽還可以用台灣詩人寫的詩詞。

主辦單位指出，希望透過台語漢詩吟唱賽，鼓勵年輕一代提升文學修養，推廣吟唱藝術、增進對本土語言的學習與使用，歡迎全國公私立高中職合於資格的同學報名參加，首獎得主將可獲得 20 萬元的獎學金。主辦單位表示，比賽分初賽、複賽、決賽三個階段進行。初賽自 5 月 3 日至 7 月 30 日受理報名，從中優選 30 名，參加 9 月 4 日於雲林百年庭園三秀園舉行的複賽。複賽前 20 名進入決賽，10 月 2 日決賽在公視臺語台攝影棚舉行，並於 10 月 16 日在立法院舉行頒獎典禮。

在教學現場，特殊教育教師常須兼任特殊生鑑定的心理評量工作，讓教師不堪負荷，近來立委提案要求教育部正視心評議題，國教署上月已研擬出一套參考原則，擬統一各縣市心評作業規範。但這項原則仍屬「行政指導」，全國教師工會總聯合會憂心，這對縣市政府並無拘束力，也沒有建立心評專職化制度，且回歸法律，並無規定實施鑑定人力從何來，最後恐怕還是將心評工作推給特教老師。

若要判定孩子為特殊生，教師需針對不同障別，蒐集不同資料，施測不同的心理測驗，撰寫成報告，交由各縣市鑑定委員會審查，這些鑑定工作卻多壓在特教師身上。一名國小特教老師就表示，每到鑑定季，要替孩子做非常多測驗，光是智力測驗就要花上兩至三小時，還要晤談老師與家長，一份評估報告要花上好幾天才能完成，但學生還是要顧，常得自主加班。

特教心評專職化議題未解，立委王婉諭日前在立法院質詢教育部，提案要求教育部重視心評工作衍生的問題。事實上，全國教師會也在去年 10 月特教諮詢委員會中提案，呼籲教育部儘速處理特教心評工作的問題。

全教總彙整目前特教教學現場的問題，包括心評培訓與認證制度不一致、心評專業不受尊重、研判會議委員缺乏教師代表、專業心評人力不足、心評個案量缺乏分配基準、心評待遇不合理、未提供適量公假派代等。

教育部長潘文忠也指示相關單位研議，國教署 4 月 30 日曾研擬出「高級中等以下學校特殊教育學生心理評量人員培訓及相關作業參考原則（草案）」，擬統一各縣市的作業規範，包含擴大培訓人員並採志願制、心評人員培訓課程及認證、心評人員跨縣市採認、派案應給公假並排代、案量上限以及主管機關協調派案、心評報告撰寫費用、心評人員之義務與獎勵等，若能順利實施，將對教學現場有明顯助益。

## 班班有冷氣！南市 1 周內選出廠商 教育局拒關說先警告

摘錄:110/05/04 聯合報

台南市教育局今天在新南國小召開學校擇定冷氣廠商說明會，由 5 家經複數決標的得標廠商簡報，說明各家廠商冷氣方案及創意回饋內容。未來 1 周內將由各校組成的推動小組評選，選定 1 家最符合學校冷氣裝設需求廠商進行施作。教育局特別要求學校拒絕關說，若有相關人員不當介入，依法查處。

市長黃偉哲表示，因各校的地理位置、規模大小、校舍新舊條件不同，在冷氣裝設過程中須盤點與改善電力系統、並評選優良的冷氣裝設廠商。目前各項作業在教育局和代辦學校崇學國小的努力下，進展順利。未來因應電力系統改善工程和冷氣裝設的時間緊湊且重疊，學校務必要和廠商做好施工及安裝工序的協調，相關作業除要注意安全，並且要在影響學生學習最小的情形下進行，且所有的採購、招標與評選作業要符合法令要求，並落實公平、公正、公開的原則。

教育局長鄭新輝表示，為能如期如質在明年 2 月前完成「班班有冷氣計畫」，南市率先完成全國第一個電力系統改善工程招標，4 月 28 日又再完成教室冷氣設備裝設廠商的評選作業，由學者專家依教育部國教署的規定，以複數決標，評選出符合條件的五家廠商；接著，將由學校組成教室冷氣裝設推動小組，依學校需求擇定最適合的冷氣裝設廠商。

鄭新輝強調，教育局會完全尊重學校依自身需求進行評選並拒絕請託關說。市府及各機關皆不會推薦特定廠商給學校，若有廠商或個人假借市府、各機關及民意代表的名義進行請託或表達關切，學校應立即紀錄並回報，教育局將會送請政風單位進行了解與查處，務必讓各校的冷氣裝設評選作業符合公平、公正、公開原則。

台南市立中小學校教室冷氣設備採購招標共有 7 家廠商投標，有東元、夏普、台灣日立、冰點、國際，進入複數決標，總採購金額為 8 億 4400 多萬元。

今年邁入第十一屆的總統文化獎今天舉行徵選起跑記者會，由擔任總召集人的副總統賴清德、前副總統陳建仁、青平台基金會董事長鄭麗君與五個獎項召集人共同主持啟動儀式，呼籲個人與團體踴躍報名參加，一起持續開展台灣文化未來的可能性，讓台灣在世界地圖上發光發亮。

中華文化總會自 2001 年開始奉總統指示，籌辦每兩屆一次的總統文化獎徵選，今年正式邁入下一個十年。今年以「閃耀世界，自由之光」為主視覺設計理念，除頒發五個重要獎項，包括文化耕耘獎、在地希望獎、人道奉獻獎、青年創意獎、社改革獎，並展現台灣文化的風華，同時也向台灣文協百年致敬。五個獎項召集人分別為「文化耕耘獎」朱宗慶、「在地希望獎，曾旭正、「人道奉獻獎」陳節如、「青年創意獎」唐鳳及「社會改革獎」尤美女。

副總統賴清德強調，台灣文化在自由民主基礎上，不斷創新、傳承，既有創造力也有開放性，這就是台灣主體價值的最大核心。總統文化獎自 2001 年舉辦迄今，已選出各獎項得獎個人或團體共五十一名，其目的地就是讓台灣社會隨著各獎項得主的腳步，感受他們的熱情及付出，啟發更多人的文化夢想。

「買玩具容易，收玩具難」，滿屋子隨處亂丟的玩具，易讓人火大。信誼基金會親子學堂主任李宜芸指出，愈小建立規則，愈能養成孩子規律習慣，讓收玩具成為理所當然。她提供幾個方法，照著做讓孩子「無痛」建立收拾的好習慣。兒童職能治療師俞廷瑋則說，教養一致性很重要，如果孩子不收，就有人幫忙，會成為教養一大阻力。

首先，指令要清楚。李宜芸說，讓孩子知道「把玩具收好」的定義很重要，玩具要怎麼收，是收到箱子、櫃子裡，還是分門別類收拾，要告訴孩子。

再來，提醒預告很重要。李宜芸說，收拾前讓孩子有心理準備。收玩具的時間不要抓太緊，給十到十五分鐘彈性時間。玩遊戲之前事前約定時間也行，可給計時器或時鐘，讓孩子清楚可以玩多久，時間到了就開始收玩具。

第三，鼓勵與引導。年紀較小的孩子，可以說「需要小幫手幫忙」。李宜芸說，通常年紀較小的孩子聽到幫忙，都會很願意。收好後，也要說鼓勵孩子，大大讚美一番。

第四，用遊戲玩收拾。三歲以上的孩子喜歡挑戰，讓孩子送玩具回家，比賽誰找得快、送得快。李宜芸說，帶著孩子討論玩具「住哪裡」，建立分類觀念。

俞廷瑋說，三、四歲以下的孩子，可先建立分類概念，如顏色、形狀或交通工具、食物等，建立好後，再收拾玩具，會容易許多。再來就是給明確指令跟步驟，如先收車子，再收積木。必要時大人可協助孩子，跟孩子一起收，各退一步，你收兩個，我收一個。但要切記，不是幫孩子收全部。

最重要的是陪伴。李宜芸表示，陪著收拾會讓收玩具更有效率。爸媽不要在旁邊玩手機，只用嘴巴催促孩子收玩具。俞廷瑋說，如果媽媽要求孩子收玩具，孩子不收，家人出來緩頰幫忙收拾，會成為教養一大阻力，大人一定要先溝通好，才會事半功倍。

## 高市校舍屋頂設太陽光電全國第一！市區綁偏鄉順利招標(能源)

摘錄：110/05/04 聯合報

高市府今天在文府國小，舉行「高雄市公有校舍屋頂設置太陽光電簽約記者會」。62 所公有學校屋頂設置太陽光電發電設備公開招租 1~7 標案，相當 16.4 座世運主場館屋頂太陽光電設置量，每年回饋金約 1200 萬。市長陳其邁表示，每年 1200 萬回饋金都交給學校校務使用。教育部次長蔡清華肯定市府「市區綁偏鄉」策略奏效，62 校分為 7 個標案成功招租完成。

工務局與教育局合作辦理的高市 62 所市有學校屋頂設置太陽光電設備，今年 3 月間以公開招租方式，共分為 7 件標案完成評選優勝廠商，由聯合再生能源公司等廠商得標。市府今天舉辦簽約記者會，另外結合其他 144 所學校自辦光電招租量，公有校舍設置太陽能光電量達到 56MW（百萬瓦）。

陳其邁表示，為加速推動高雄市綠電設置，市府成立跨局處的綠電推動專案小組，由副市長林欽榮擔任召集人，任務包含「節能、創能、儲能」三大面向。太陽光電為創能的主軸，市府也擬定高雄綠能光電 6 年 1G 計畫目標，未來太陽光電相關產業的連結所帶動上中下游行業的經濟產值，減碳量每年 236 萬 2949 噸，相當 1180 座高雄都會公園碳固定量，可有效的降低空氣汙染。

工務局長蘇志勳表示，高市 62 所學校共分成 7 個標案辦理招租，原設定屋頂總共要設置約 12MW，經過開標評選後，廠商投標共 16.43815MW，相當 16.4 座世運主場館屋頂太陽光電設置量，每年約可產生 2054 萬度電，可提供 5650 戶小家庭年用電量，減碳量也達到 3 萬 8842 公噸，而 62 所學校每年約可獲 1200 萬元回饋金，20 年合計約可獲 2 億 4000 萬元。

工務局指出，這 7 件標案分別由 5 家廠商得標，第 1 標及第 4 標由明徽能源公司得標；第 2 標由沅碁光電公司得標；第 3 標及第 7 標由欣雄天然氣公司得標；第 5 標由聯合再生能源公司得標；第 6 標由聯碩能源公司得標。7 標共設置 16.4MW。

教育局長謝文斌表示，2021-2022 年將達成市轄公有校舍屋頂設置太陽光電數量達到 333 校，占全市公有校的 96%，設置校所數量為全國第一。屋頂設置太陽光電設備可提升屋頂的使用率，增加學校收入，也可達到良好隔熱效果降低室內溫度，兼具創能及節能。同時廠商也需協助解決校舍漏水問題，一舉數得。廠商每年給予學校的回饋金，可用來改善校園環境及設備，提供學生更舒適的學習空間。

不山不市或人口流失區學校，面臨少子化更「雪上加霜」。桃園市新屋區笨港國小努力製作招生文宣，勉強「拉進來」5名新生，校長黃素敷無奈說：「辦學拚招生，搞得像補習班一樣！」復興山區的高義國小明年可能僅剩一名新生，校方很憂心。

新竹一名校長說，看著竹北區學校擠破頭，讓人羨慕，因為竹北以外是「完全不同的世界」。

竹縣去年有21所偏鄉國小，新生人數僅剩個位數，廢校壓力不小，校長和老師成天得擔心新生流失，恐被迫減班、減師；連鄰近竹東最繁華上坪老街的瑞峰國小，今年新生照樣個位數未達10人。

新屋笨港國小從3年前，每逢招生季都得老師總動員製作「招生文宣」，希望拉攏到自由學區學生；新屋區另一所社子國小校長賴美娟坦言：「壓力很大！」今年加開小1正音班，希望家長看到學校的努力。

新竹縣竹東鎮瑞峰國小校長張銀瓶說，曾經連續幾年新生數掛0，校方只能跨區往五峰山區部落招生。為吸引家長、學生就讀，每天中午與放學後推出混齡的「多元課程」，還不斷找優秀師資教授視覺藝術、泰雅歌舞等，統統免費上課。

高雄是六都之一，但據統計至少有8所學校今年招生「小貓2、3隻」，校方表示，為招進更多新生舉辦各種特色課程，但學區人數老化、人口外移，「弄再多花招，也招不到新生」。



梅雨季來臨，教育部表示，目前台灣雖面臨 56 年來最嚴重旱災，但 5 至 11 月進入防汛期，呼籲各級學校、幼兒園及相關教育館所，應及早強化五大防汛整備工作，維護教職員工生的安全。

根據中央氣象局資料顯示，每當夏季期間太平洋高壓勢力東退，大陸地區為熱低壓所盤據，台灣附近盛行「西南氣流」，時常挾帶大量水氣，造成台灣地區不穩定的天氣。

針對易淹水學校，教育部提醒，應防範地下室配電等設備可能遭致淹水情形，切勿將相關設備、器材、物品置放低樓層等易淹水地點，各項教學設備及物品應進行評估調整，或重新配置於建築物二樓以上空間，以維校園、館所安全，並避免不必要的災損。

若學校或館所屋頂上方有鐵製或玻璃纖維水塔等附屬設施，教育部表示，事前應牢固，避免被強風吹倒，屋頂如有其他設施（如天線、擴音器等），應予固定或先行移除，校園大型樹木應適當修剪。

此外，校園內外排水溝渠，應詳加檢查排除淤積使其保持暢通，避免於颱風或豪雨來臨時，發生水流阻塞而倒灌；平時應定期檢查抽水設備，確保良好堪用狀態；若有施工中之工地及設施，應要求承包商做好防颱及防豪雨措施，如未依規定做好防颱準備工作而造成災害，應依合約規定辦理。

若遇颱風及豪大雨預警前後及期間，教育部表示，各單位應瞭解是否有教職員工生於山區或警戒區戶外活動，若學校師生參與戶外 2 日以上活動者，也應確實至教育部校安中心網站「各級學校戶外活動登錄系統」填報，並要求採取避難措施，尚未出發隊伍也必須管制出隊。

教育部強調，各級學校、幼兒園及相關教育館所應審慎評估所在地區災害潛勢狀況，落實執行防汛整備措施，檢測各項緊急通聯設備與師生緊急聯絡網絡，於颱風接近時宣導學生避免於海、水域周邊地區戲水，並特別留意學生上、放學之安全。

若遇災害發生，教育部表示，各級學校、幼兒園及相關教育館應在確保人員安全無虞情況下，主動積極協調應處，掌握受災狀況，並適時向地方救災單位、災害應變中心及教育部校安中心提出救援申請與通報，以減低災損，確保教職員工生安全。

高雄市長陳其邁、美國在台協會高雄分處長禹道瑞、教育局長謝文斌、中山大學校長鄭英耀與文藻外語大學校長陳美華，今天在忠孝國小共同宣示推動高雄市雙語教育創新方案，110 學年度上路，挹注高雄市 348 所學校雙語教育資源，達到「校校有雙語」的願景。

高雄市推動雙語教育，打造中小學校園口說英語環境。陳其邁表示，為逐步達成 2030 雙語國家政策，教育部與高雄市教育局、中山大學與文藻外語大學合作，在高雄設置「雙語教育培育基地」，培訓全英語教學人才、英語教學助理與華語師資培訓。AIT 高雄分處長禹道瑞也表示予以支持。

陳其邁說，雙語教學，營造英語友善環境，推動沉浸式教學，對學生學習語言非常重要。高雄市政府再加碼推出「雙語社團」與「外國學生合作交流計畫」，藉由學藝、才藝與各式各樣社團活動，學習英語。高雄市的雙語教育資源將全面普及到全市 348 所學校，覆蓋率可達 100%。

高雄市教育局長謝文斌表示，教育局長期以來針對國小到高中各教育階段，有系統性推動 12 項雙語教育計畫，如國際專班、雙語實驗課程、客華英三語計畫等；另外針對本市英語教師的培訓，也鼓勵教師參加雙語師資學分班或申請教師專業社群，以提升教師雙語教學能力。

為了加速營造學校雙語學習氛圍，增加學生學習英語的機會，教育局在 110 學年度再新增「雙語社團」、「外國學生合作交流」、「雙語培育基地」三項計畫，透過結中山大學及文藻外大招募並培訓校內外籍生到校擔任雙語教學助理，或由學校自行招募外籍教學人員擔任才藝類或體育類社團教師，教育局補助經費，讓學生增加接觸雙語的機會。

高雄市雙語教育創新方案宣示活動由鹽埕區忠孝國小學生組成舞蹈團隊熱舞暖場，兒童劇團演出「校校有雙語·高雄創先行」短劇，學生賣力演出的模樣十分可愛。陳其邁市長與現場師生身體力行以雙語探討時事節水議題；在陳其邁市長與美國在台協會高雄分處禹道瑞處長見證，謝文斌局長、鄭英耀校長與陳美華校長在於活動背板上簽署，象徵齊力推動高雄市雙語教育之決心。

#### 4 台生平均不到 21 歲！自創「球型馬達」將搭 SpaceX 火箭升空(科技)

摘錄：110/05/06 聯合報

由台灣四名平均不到 21 歲的年輕人創辦的新創公司「張量科技」所發明的球型馬達，預計將在今年 6 月和 SpaceX 合作夥伴、波蘭衛星商 SatRevolution 一起搭著 SpaceX 的火箭上太空進行驗證。而這個球型馬達，正是 2017 年第九屆「國研盃 i-ONE 國際儀器科技創新獎」中學組冠軍的作品。

國研院表示，為培育儀器自製人才，鼓勵青年學子將創意落實，「國研盃 i-ONE 儀器科技創新獎」由國內產學界專家學者組成評選委員會，針對作品的「創意性」、「學理性」及「可運用性」進行評比，以選拔表揚國內外各中學與大專院校學生的卓越儀器創新作品。

國研院說，2017 年第九屆「國研盃 i-ONE 國際儀器科技創新獎」中學組冠軍，正是由張量科技執行長顏伯勳和技術長李尚融以「球型輪胎原型機：球型感應馬達」抱走。這項成果經過幾年的改進，現在已經要上太空了，也顯示出「國研盃 i-ONE 儀器科技創新獎」對於培養儀器科技尖端人才確實發揮效果。

國研院說，2020 年第 12 屆中學組首獎，是由桃園市立內壢高級中等學校團隊的「醫療代步車：AI 輔助煞車系統」獲得評審一致肯定，系統整合性高，包含影像辨識、資料處理、手機軟體與無線傳輸等技術，以高中生程度來說實屬難得。

專上組則由勤益科技大學團隊的「工具機智能化線上水平精度量測系統」奪冠，國研院表示，此作品為結合軟體、硬體及韌體的水平誤差量測系統，有別於一般市面的氣泡式及電子式水平儀。

現在第 13 屆競賽正式起跑，國研院表示，號召各路好手組隊提案，徵件活動自即日起至 8 月 2 日止，最高獎金 10 萬元。