

# 110 學年度第二學期師資培育中心教育資訊

週次：第六週 日期：111/03/28~111/04/03 輯排出版：黃麗菁

週報標題：

- ★ P1 兒童節來點不一樣的！彰化大村國小校園解謎任務 high 翻天
- ★ P2 竹圍國小慶歡樂兒童月 學童體驗地震車
- ★ P3 落實 0 到 6 歲國家一起養 立委籲原鄉教保中心納入公共化
- ★ P4 學生透過調查訪談讓廠商調整菜色 獲全國特優大獎
- ★ P5 自種自製生菜捲入口 食農教育深植學生心中
- ★ P6 台中少年隊前進中正大學 教學子「防制藥物濫用」觀念
- ★ P7 線上考試如何防弊？清大研發 AI 鷹眼數位監考成解方
- ★ P8 壢商學生參加商業競賽獲佳績 所學結合行銷在地店家
- ★ P9 三重集美國小弦樂團獲全國賽第一 慶功宴上還暖心表演
- ★ P10 桃園兒童二手市集交換創作繪本發表 鄭文燦：學習分享

## 兒童節來點不一樣的！彰化大村國小校園解謎任務 high 翻天

摘錄:111/03/30 聯合報

兒童節總要來點不一樣的!彰化縣大村鄉大村國小今天學生一起玩「校園解謎任務」闖關遊戲，由老師當關主，同學一起組隊闖關，全校玩到 high 翻天，校長江淑芳說，闖關遊戲把課程基礎知識應用在解謎任務，也讓孩子們一起腦力激盪完成任務，學習合作的精神。

學務主任賴亞倫說，今天全校的兒童節活動靈感是來自「密室逃脫」，結合國英數自、美術等各科老師所上的各科課程融入遊戲中，並由老師當關主，讓學生分組討論闖關，題目的設計除了符合 108 課綱素養導向，也要讓學生跳脫框架，引發不一樣的多元思維。

包括有四年級的「成語找數字」、六年級的「名偵探就是你」等，設計「名偵探就是你」的老師林欣怡說，學生們需要透過觀察地圖上的圖示，找出小蘭旅遊路線，且小蘭旅遊的最後地點，還必須解開密碼，拿到鑰匙，才能拯救小蘭，闖關寓教於樂。家長會會長劉文正及委員們還為學生準備兒童節禮物，犒賞學生闖關成功。

新北市教育局在四月定為兒童月，昨(29)日淡水區竹圍國小舉辦了兒童節闖關遊戲活動，包括有體能活動、桌遊益智，以及防災體驗闖關趣味活動，新北市地震體驗車，讓孩子體驗強震的威力，還有正確的逃生知識。

小朋友說，兒童節就要到了能夠在學校進行許多闖關活動相當有趣，特別是英語以及許多智力大考驗更可以學到許多知識。

竹圍國小校長蔣承志表示，這一次闖關，讓孩子在關卡中學習，相當豐富。每一位學童都排隊等待闖關，不只是可以玩好玩的遊戲還能夠學習英語一舉兩得。

校長蔣承志指出，藉由闖關及體驗活動，結合各種類型議題教學，認識多元文化，感受節慶歡樂的氣氛，讓孩子從遊戲中享受自主、陪伴、驚喜、探索的歷程，將這多元及豐富且具有創意的各大關卡，融合各種知識，讓學生能夠從玩樂中學習，過一個開心的兒童節。

兒童節前夕，立委伍麗華、王婉諭與全國教保產業工會、部落互助托育行動聯盟今舉行記者會，要求政府落實「0 到 6 歲國家跟你一起養」政策，正視偏鄉地區及原住民族部落，兒童教保資源不足、不均的事實，將「部落互助式教保服務中心」納入公共化照顧體系。

伍麗華指出，偏鄉托育長期被國家遺忘，在沒有任何公、私幼兒園的部落，興起「部落互助式教保服務中心」，由在地教保老師、社區組織、老師、長輩耆老組成，勉力縫補政府觸及不到的末梢神經，然而資源缺乏不穩定，單靠愛心與使命，恐怕無法永續。

伍麗華說，教保中心因沒有明確定位而被國家漏接，國家應該正視教保中心的存在，將互助教保中心納入公共化照顧體系；其次，0 至 2 歲的幼兒照顧一直是「0 到 6 歲國家一起養」的缺口，尤其是這些教保中心，已經在負擔這些幼兒，政府應正式將 0 至 2 歲的嬰幼兒納入照顧系統。

王婉諭說，現在 0 至 2 歲公共托育不到 30%，許多家長面臨回到職場的嬰幼兒公共托育問題。她進一步指出，因應部落性質組成的教保中心全台只有 12 家，偏鄉家長要找到公共托育更是難上加難。國家考慮公共托育政策時，應一併納入 0 至 2 歲，並看見不同樣態家長及偏鄉托育的狀況，讓政策美意具體落實。

全國教保產業工會理事長簡瑞連聲明，應由專責人力負責教保中心的行政作業，解決目前教保中心申請補助時，錢在地方政府下不來的問題。其次，應由政府成立專責的固定平台，確實盤點出部落托育需求，經費、責任、參與一次到位。

部落互助托育行動聯盟執行秘書楊江瑛則指出，教保中心面臨空間取得困難、基礎資源不足、補助不穩定的問題，應由政府提供長期而穩定的資源挹注。部落家長劉美連說，她 10 個孫子，就有 8 個在教保中心，然而，尚有 1 個剛出生孫子，最終先生辭職專責照顧，反而使得家中經濟受到影響，只能向合作社借款。

衛福部社家署科長洪偉倫說，針對 0 至 2 歲的托嬰，目前優先補助原鄉等開辦營運。衛福部也積極尋找示範點，正協調鄉公所及地方政府處理場地取得問題；教育部國民及學前教育署組長王慧秋說，針對現行的教保中心，教育部將改善並簡化相關補助行政作業，針對模式不同的部落公共托育也將納入評估研議；原民會教文處副處長邱文隆說，原民會將協調出更好的資源補助教保中心，並積極與教育部及衛福部合作。

## 學生透過調查訪談讓廠商調整菜色 獲全國特優大獎()

摘錄:111/04/01 聯合報

基隆市建德國中、仁愛國小師生，參加財團法人民間公民與法治教育基金會、國際扶輪 3481 及 3482 地區共同辦理的全國公民行動方案競賽，分別獲得國中組特優及國小組佳作。其中，建德國中學生透過調查訪談讓廠商調整菜色獲全國特優大獎。

財團法人民間公民與法治教育基金會每年辦理「全國公民行動方案競賽」，參賽師生必須透過「說明問題」、「檢視得以解決問題的各項可行政策」、「提出我方公共政策議案」及「擬定行動計畫與實作」等四步驟，完成完整的公民行動歷程。

獲獎的常勝軍建德國中，連續參與三屆都獲得全國特優第一的殊榮，校長徐仁斌表示，這次主要是學生發現午餐團膳用膳率大跌，他們透過調查與訪談，讓廠商充分了解學生的意見，逐一調整菜色與口味，又向班級和家長宣導，讓大家知道美味與健康要取得平衡，這個過程使團膳滿意度和用膳率雙雙回升到 91%，評審老師認為這群同學完成了學校很難做到的事，因而獲獎。

仁愛國小「綠聚仁」是觀察在操場地下停車場施工後，校園與馬路連接的綠籬被清除，造成學校噪音空氣的相關問題，影響受教環境，學生透過訪問、資料蒐集及問卷發放，整理出可行的校園綠籬方案，向學校與市政府建議在地下停車場工程完工後種植綠籬植物，還給學生一個優質的學校環境。

教育處長杜國正表示，青年世代學生的發想與行動力，希望大家給學生掌聲，展現關心身邊公共事務的覺察能力。

彰化縣萬興國中 3 個月前和明道大學農業公費專班合作，教導國中生和萬興附幼兒童種菜，今天採收蘿蔓萵苣和紫萵苣，明道餐旅系老師教做酸甜可口的百香果優格蔬果捲和泰式生菜捲，不到半小時盤底見天，學生真正體驗「從產地到餐桌」的奧妙及蔬食也能健康美味。

萬興國中推動食農教育，學生和附幼幼童在校園菜圃栽種生菜、玉米和地瓜，明道大學農業公費班學生帶著種蘿蔓萵苣、紫萵苣的菜苗，經過 3 個月灌溉和施肥，今天採收並發表食農計畫成果展，明道大學餐旅系西餐專業教師陳建助帶著馬來西亞和泰國的學生，指導萬興國中學生用生菜製作百香果優格蔬果捲與泰式生菜捲，分享給師長和萬興附幼幼童食用。

泰國學生史維娜製作泰式生菜捲，引起萬興國中學生好奇，發問許多泰國美食的問題。史維娜說，她很喜歡吃生菜，平時在學校宿舍常製作各種生菜沙拉，泰國料理其實不只有酸辣口味，她使用台灣超市就買得到的美乃滋及醬料，變化出泰國小朋友常吃的沙拉醬，作法容易，不妨在家嘗試。

餐旅系馬來西亞學生黃錫咏切絲功力了得，學生驚歎連連，也好奇馬來西亞料理文化。黃錫咏說，馬來西亞主要由馬來人、華人及印度人三大種族組成，飲食文化相互影響和融合，像他來台前不吃鮮筍，只吃筍乾，沒想到台灣鮮筍口感脆、甜度高，一吃就上癮。

負責設計菜單的西餐專業老師陳建助表示，優先考慮國中生能做到的烹調技術、製作時不受烹調設備限制，最好可在家自行完成，所以他研發這道百香果優格蔬果捲，學生以親手種植的生菜、搭配二林在地的火龍果、小番茄、黃瓜、胡蘿蔔，切成條狀後，加上自製的馬鈴薯泥和水煮蛋，用越南米紙捲起和切段擺盤，最後淋上新鮮百香果與優格調和的醬汁，視覺、味覺兼具，又能享受手做樂趣，很適合親子共同完成。

萬興國中校長吳炳連認為，學生從食農教育體會到農夫耕作的辛苦，就會更珍惜食材，吃飯時減少剩食，此外，學生學得農事和烹飪的基本技能，了解從產地到餐桌的完整流程，進一步認知環境、農夫與消費者共好的意義。明道餐旅系主任石東立也指出，食農教育很重要的精神就是「從產地到餐桌」，在日常生活中實踐食育合一，讓孩子愛上「熟悉又陌生」的地方特產食材，養成健康的飲食習慣。

摘錄:111/03/30 聯合報

台中市少年警察隊為協助國內年青學子儘早認識毒品，了解吸毒的原因及吸毒的嚴重後果，以發揮警惕、震撼與預防的效果，今天與台中少輔會的輔導個案及春暉社學子 38 名，前往國立中正大學的「防制藥物濫用教育中心」參訪，希望透過中心內的各項毒品知識、介紹，達到反毒宣教的目的。

台中市少年警察隊表示，此次參訪的中正大學防制藥物濫用教育中心，中心內有各項毒品知識的介紹，還有吸毒可能造成的可怕後果，另外輔以影片宣導、藝人宣導短片，以及現場的影音遊戲互動，可以闖關及多人多點同時進行等方式進行，希望透過中心的設施，讓學子以輕鬆、歡樂、互動的方式達成反毒宣教的目的。

台中市少年警察隊說，參訪活動邀請台中市少年輔導委員會輔導個案，及國、高中高風險對象、春暉社學生共 38 名學生，希望藉由「防制藥物濫用教育中心」專業的導覽與介紹，讓個案及高風險對象增加對藥物濫用相關知識及興趣。

少年隊表示，春暉社是為了推行校園春暉專案，由教育部下令於各級學校成立之公益性、服務性社團，指導老師則由學校軍訓教官兼任，以宣導防制學生藥物濫用、消除菸害、預防酗酒、嚼食檳榔等觀念為宗旨，這次參訪活動能夠邀請春暉社的學生來共同參與，對於提升他們將來在宣導防制學生藥物濫用之戒毒知識觀念及推廣拒毒方法，都有很大的助益，也能達到反毒意識向下扎根的最終目的，成為阻斷毒品進入校園堅強後盾。

## 線上考試如何防弊？清大研發 AI 鷹眼數位監考成解方(科技)

摘錄：111/03/28 聯合報

新冠疫情爆發，許多學校把教室搬上雲端，卻也衍伸線上考試的作弊問題。清華大學教務處教學發展中心今天發表「AI 鷹眼」數位監考系統，只要應用一般家用電腦的視訊鏡頭，就可達到一對多的大班遠距監考，一旦考生視線飄到螢幕以外，或是開啟試卷以外的網頁來找答案，系統都會立即示警，提醒考生及監考者注意。

清華教發中心主任周秀專指出，國外雖有幾個大廠開發出線上同步監考軟體，但有些要事先下載軟體，有些要求遠端取得受試者的電腦控制權，卻可能導致個人電腦資料外流，產生資安風險，且多數只能一對一或小班監考，土耳其甚至還有大學為防止學生線上考試作弊，寄鏡子給學生，要求他們放在視訊鏡頭的另一側來查看桌上有沒有小抄。

清華大學研發出「AI 鷹眼」數位監考系統，不需要事先下載軟體、考生不需交出電腦控制權、支援手機答題、支援所有瀏覽器、且適用百人以上大班監考的防弊系統。

考生上線登入帳號密碼後，系統第一步就會請考生注視螢幕左上方的紅點，並隨紅點移動視線，完成螢幕的九點定位，可研判考生在接下來的考試時間內，視線是否都正常地在螢幕範圍內移動。而在考試結束後，還能輸出考生眼動軌跡的熱點分析，可判斷考生作答狀態是否有作弊疑慮。

周秀專指出，清華「AI 鷹眼」數位監考系統的核心在於應用人臉辨識及眼動追蹤技術，讓一般家用電腦的視訊鏡頭或手機鏡頭（解析度 720p）即具備掃描眼球視線軌跡的功能，並結合滑鼠軌跡、音訊等 AI 人工智慧深度學習系統，精準判讀考生是否作弊。

而在考試過程中，一旦發生「人臉偏移」、「人臉離開」、「視線離開」、「開啟分頁」等 4 類異常現象，「AI 鷹眼」數位監考系統螢幕左下角就會顯示異常次數統計，提醒考生本人及監考者注意；監考者此時也可要求考生開啟通話功能來確認現場狀況。

周秀專表示，目前該套系統正在試驗階段，接下來再修正網速，以及各類條件後將規格化，除了應用在教學現場，未來也不排除可在國家考試派上用場。

清華大學教發中心今天發表「清華元一打造未來學習元宇宙」成果，除了 AI 線上考試防弊系統，還包括適合高中生的自主學習線上課程，共網羅 30 位清華名師，開設了 14 門課程，包括全台第一門為高中生設計的「AI 智慧醫療」課程等，不僅完全免費，學生修完後還可登錄 AI 學習履歷，並獲頒區塊鏈證書。



## 壢商學生參加商業競賽獲佳績 所學結合行銷在地店家(生涯規劃)

摘錄:111/03/31 聯合報

桃園中壢高商昨參加國立雲林科技大學「2022 年全國高中商業類學生創新商業專題競賽」，拿下商業行銷組第 1 名、數位科技組第 1 及第 3 名、會計財務組第 3 名及佳作，成為競賽場上最大贏家。

此次競賽壢商共參加商業行銷、數位科技與會計財務 3 個組別，推派 5 組學生作品參賽，全數進級決賽，拿下斐然成績。其中，獲得商業行銷組第 1 名的國際貿易科林佳儀、簡語霈，以桃園市南門公園的喜憨兒咖啡店為研究對象，發揮課堂所學行銷理論，結合公益理念，協助在地店家找出行銷新策略。

數位科技組第 1 名的卓好謙、李依珊及米昕，將所學的 AR 技術，協助桃園蘆竹區的坑口社區，創作出虛擬整合且兼具趣味的導覽 APP，重振在地社區的觀光效益。

另外，會計財務組獲得第 3 名及佳作的李庭碩、宋宛蓁、林好謙、李翊蓁、李銘紘、葉依珊、柯俞亘與劉姿岑，利用會計財務的分析方式，協助中部有機小農解決銷售問題，並藉由宣傳有機農法，推廣食農教育的義涵。

壢商表示，學生結合課程中所學的商业知能，透過專題實作方式，協助在地店家、社區以及小農，改善其經營困境、行銷及會計財務問題，應用所學以提升在地業者與社區經營的效益。

## 三重集美國小弦樂團獲全國賽第一 慶功宴上還暖心表演()

摘錄:111/04/02 聯合報

新北市三重集美國小弦樂團參加 110 學年度音樂比賽，勇奪全國學生團體項目北區決賽（弦樂團）優等，也是樂團創立以來最好成績。新北市議員王威元為鼓勵學生，昨晚請學生吃火鍋打氣。沒想到樂團學生主動提出想在餐廳表演弦樂給現場民眾欣賞，千葉火鍋老闆蔡嘉庸跟在場客人驚呼：「沒想到吃飯還能看到精采的表演」。

集美國小弦樂團創團於 2016 年，樂童總計參加過 5 次新北市市比賽、2 次全國賽，去年 11 月樂團拿下新北市比賽冠軍，在這次的全國賽中，更發揮平時練習實力，拿到全國賽優等第一、排名全國北區第五名，是目前創團最佳成績。

長期關注學生活動的王威元得知後，認為鼓勵孩子很重要，王威元表示，他跟蔡嘉庸討論，希望共同舉辦慶功宴，慰勞為比賽辛苦準備的學生們。

樂團指揮老師林靜萱說，得知消息的學生，除了感到非常開心，也貼心主動表達希望能在餐廳現場表演弦樂，藉此表達感激之意。

## 桃園兒童二手市集交換創作繪本發表 鄭文燦：學習分享(閱讀素養)

摘錄:111/04/03 聯合報

桃園市慶祝兒童節，市長鄭文燦今天上午在中壢區壢景町主持「轉角換到愛」壢景町玩具繪本夢工廠創意市集開幕，他變身主持人拿著兒童繪本與小小攤主交換二手玩具、繪本體驗，鄭文燦說，今年兒童藝術節多元精彩，中壢舉辦拿出二手具、繪本交換分享，讓二手繪本及玩具找到下一個主人，讓孩子從小學習分享概念，養成愛物惜物精神。

中壢區壢景町前身為中壢警察局日式宿舍，如今變身中壢城市故事館，市府文化局舉辦這項壢景町二手玩具繪本市集，「讓你的舊愛變他的新歡」二手繪本、玩具交換，小朋友擔任小小攤主交換玩具、繪本，延續二手玩具、繪本生命，市集吸引小朋友交換二手玩具、繪本，還有魔術表演、學生樂團演奏、街頭藝人演唱活動熱鬧。

現場也舉辦在地退休老校長吳家勳創作「斑斑鳩鳩愛唱歌」新書繪本發表會，鄭文燦變身「老師」與小朋友互動，提出斑鳩怎樣睡覺，由於他擋住畫面，小朋友童言童語說「斑鳩在你後面」，提出斑鳩睡覺答案，小朋友互動熱烈合影。

鄭文燦表示，今年兒童節主題是「擁抱世界的勇氣」，鼓勵孩子發揮自己想像力、探索世界，包括音樂、文化、玩具、繪本各種活動，中壢舉辦讓二手繪本、玩具拿出來找到下一個主人，學習分享，吳家勳創值「斑斑鳩鳩愛唱歌」繪本，讓大家了解兒童教育，歡迎親子一起參與。