

110 學年度第一學期師資培育中心教育資訊

週次：第七週 日期：110/11/01~110/11/7 輯排出版：邱俊杰

週報標題：

- ★ P1 高市楠梓公幼中籤率低 教育局：持續增設中
- ★ P2 教部放寬學貸申請條件 可貸生活費每學期至多 4 萬元
- ★ P3 教師批不可行 「只剩有錢人能升學」
- ★ P4 校園新鮮事／宜蘭「文學推手」 開班義務培訓學生
- ★ P5 總統提學測英檢化 教長允評估
- ★ P6 「數位學伴」助偏鄉童 200 名英語科系學生投入
- ★ P7 總統拋學測英檢化構想 學者籲先搶救大學生「菜」英文
- ★ P8 日月光高雄大學產學中心揭牌 呼應南部半導體 S 廊帶需求
- ★ P9 教養即診室／九九乘法怎背 可用圖形引導
- ★ P10 花蓮國中小 2 萬張老舊課桌椅 力拚明年全面汰換

高市楠梓公幼中籤率低 教育局：持續增設中

摘錄:110/11/01 聯合報

高雄市議會今進行教育部門質詢，多位議員關注公幼數量、校園增建等議題，要求教育局增設公幼、準公幼等設施。

市議員黃文志表示，楠梓區公共幼兒園、國小都不足，黃文志表示，未來橋頭科學園區完工啟用後，將有更多人口紅利，市府應提前應對。教育局長謝文斌表示，楠陽國小、高雄大學對面也會新設國小，包括部分校園增加校舍，預計再增加 10%公幼比例。

黃文志指出，楠梓每個月淨移入 100 多人，人口不斷攀升，多為年輕小家庭，但教育設施卻不足，楠梓區公幼中籤率為 49.08% 為全市最低。黃文志擔憂，未來橋頭科學區勢必會吸引更多優秀人才，但公幼、非營利幼兒園、國小都不足。

市議員王耀裕關注班班有冷氣政策實施狀況，謝文斌表示，預計裝設 2 萬多台冷氣，目前工程進度已達 66%，謝文斌也親自督察，確認工程進度。

市議員林智鴻追蹤鳳翔國中二期校舍興建進度，因疫情影響，目前校舍興建卡關，林智鴻表示，南鳳山人口增長，不少地方人士對鳳翔國中增建保持期待，但推動狀況停滯。謝文斌坦言，過去編列的工程預算遇缺工、缺料影響，已不足以支應擴建工程，導致工程流標數次，目前朝向減量設計，調整後希望能盡速完成招標、動工。

教部放寬學貸申請條件 可貸生活費每學期至多 4 萬元

摘錄:110/11/01 聯合報

新冠肺炎衝擊不少家庭生計，教育部今天表示，已修正「高級中等以上學校學生就學貸款辦法」，放寬申貸生活費條件，學生只要提出受疫情影響家庭月收入相關證明文件，即可貸款生活費，額度比照低收入戶學生，一學期最高 4 萬元。

教育部國教署說明，就學貸款除可加貸生活費，另為減輕貸款人的還款負擔，並配合中央銀行於 109 年 3 月調降利息，宣布自 109 年 3 月 25 日起降息至 0.9%。同時，償還就學貸款的貸款人也可使用「寬限期」、「只繳息期」、「緩繳期」、「延長還款期限」等各項緩繳措施。

國教署指出，「寬限期」允許貸款學生畢業或退伍後滿 1 年開始還款；「只繳息期」可申請緩繳本金，每次申請至少 1 年，共可申請 8 次；「緩繳期」由原月均所得未達 3.5 萬，放寬至 4 萬元所得為低所得者，及低收、中低收入戶，可申請緩繳本金且免息，每次申請 1 年，加倍申請次數，共可申請 8 次；「延長還款期限」則同意一般借款人可專案申請延長 1.5 倍；低收及中低收入戶可延長 2 倍。各項緩繳措施可依自身需求搭配使用。

國教署表示，當學生家庭面臨突發的經濟負擔時，教育部提供的各項就學貸款緩繳措施，有助於穩定貸款人的生活品質與未來規畫。學生如有任何申貸疑慮，可向就讀學校或各承貸銀行客服人員洽詢，以利提出申請，度過難關。

教育部今天公布教學卓越獎國小組入圍名單，南市參賽的 3 校全入圍，加上日前公布的幼兒園入圍名單，共有 6 校上榜，為歷年來最佳成績。教育局長鄭新輝表示，入圍就是肯定，不是金質獎就是銀質獎。

入圍學校有關廟區文和實小附幼、新化區正新國小附幼、大內區大內國小附幼、後壁區新東國小、白河區仙草國小、官田區官田國小。頒獎典禮 11 月 19 日將於中正大學舉行，現場將直接公布金質、銀質獎，並分別可獲得 60 萬、30 萬獎金。

鄭新輝表示，今年全國教學卓越獎共有 9 所幼兒園、15 所國小入圍，南市各 3 校入圍，分占 3 分之 1 和 5 分之 1 名額，相當不容易，由於教育部教學卓越獎的精神在鼓勵教師創新教學、團隊合作、專業成長及適性輔導，獲獎者皆是國內優質教學的典範象徵。

這次入圍的學校，校校課程兼具特色與創新。後壁區新東國小從在地出發，全校 6 個班級、12 位老師、89 個學生，以社區資源發展學校特色，打造順天適地應人的稻米課程。校長林秋美說，「新東的孩子，踩在爛泥不怕髒，插秧施菌肥不怕苦，頂著烈陽曬稻穀不怕熱，有著農人的吃苦耐勞與恆毅力。新東從來不會拒絕任何孩子，我們成就每一個孩子，讓他們都成為感恩惜福的環境永續實踐家。」

宜蘭縣壯圍鄉古亭國小教師林信隆，教導蘭陽學子寫作、閱讀不遺餘力，10年來常利用周末假日義務培訓學生參賽，培養出全國作文比賽冠軍，還經常自掏腰包贈書、提供雞精等營養品給學生；曾榮獲宜蘭縣特殊優良教師的他，今年獲秀春教育基金會頒發文學推手獎。

林信隆成立寫作班，利用寒暑假、周末假日，引導學生有邏輯和條理地思考、寫作，平均每年指導2至3人參賽參加作文比賽。他說，在窮鄉僻壤，多數家長不明瞭學生假日為何要到校，自己因此常擔起接送工作。

為獎勵學生寫作、閱讀，林信隆早期送平板、筆電，近期送學生喜愛的Switch，但他敢言，現今資訊教育普及，電腦、平板和手機進入生活，學生自我表達能力愈來愈差，不光是參賽學生的程度改變，一般學生講話也常語焉不詳、錯誤語法，字詞學習能力明顯下降。

「要寫好一篇文章，要先讀懂一篇文章。」林信隆強調老師引讀的重要性，要挑選適合文章或故事讓學生從閱讀心得著手。他近期請學生讀《世說新語》，透過古文講解讓學生了解細節，體會簡潔用字、深入人物刻畫，他還喜歡帶領學生欣賞真實人物故事，推薦閱讀經典名著《湯姆歷險記》及《貓戰士》等讀物。他建議，國小高年級必須主動閱讀，只要感興趣的書籍都可以，不限於老師指定讀物，一旦觸類旁通，寫作進步速度將非常快。教學上，他認為與其找尋系統性教學法，不如觀察學生，視特性因材施教。

台南市的全民科學周一系列科普教育活動連日來已在 26 所國中陸續登場，活動主題是「電的產生、儲存與傳輸」，成大除已培訓種子教師，並提供有趣的實驗教具與圖文講義教材給學校，讓師生一起體驗，為科學教育打底。

現行大學考試分發以指考成績決定，但明年起指考改制成分科測驗，且不考國文、英文，根據大學甄選入學委員會上周公布明年各大學校系考試分發的參採考科，因而有高達一八六一系都宣布採計學測成績，學測將同時攸關甄選和考試分發，宛如「一試定終身」。教育部長潘文忠昨在立法院答詢說，將評估改用托福等檢定取代英文升學考的可行性。

此舉主要是明年考招改制後引發外界爭議，蔡英文總統日前與高中生對談時，一名東港高中學生表示，將來學測若沒考好，難透過考招新制錄取好學校，蔡回應自己也難接受一試定終身，提議可用重複報考多次的英檢，取代英文升學考。

潘文忠說，明年考招新制絕對不會改變，將照四年前公布的内容實施，考生也都已依此方式準備。至於後年是否改採總統提議的檢定，需要由大學招聯會做更細緻的規畫，後續會做相關評估規畫。大學招聯會昨晚說，有關總統建議，他們將參酌教育部意見，並審慎研議。

潘文忠進一步解釋，總統的說法源於雙語國家政策，總統希望英文學習朝活用方向，但是不是要馬上與考招做緊密的結合要再評估。

教育部高教司進一步說，明年分科測驗考科之所以減少，是因二五二名高中教師及教務主任在二〇一七年連署要求降低考試科目、將學習時間還給高中。優先減去國文、英文兩科，主因是每個學生的選修課程內容不同，且不需全部選修，考試上無法統一命題。

「數位學伴」助偏鄉童 200 名英語科系學生投入(生涯規劃)

摘錄:110/11/02 聯合報

教育部今年 9 月開始，招募 13 所大學英語相關科系學生擔任「數位學伴」，以線上方式幫助偏遠地區國小 4 到 6 年級學童提升英語能力，目前已有超過 200 名大學生投入。

教育部今天發布新聞稿指出，9 月開始實施的「以遠距教學提升學生英語能力暨陪伴英語學習計畫」，搭配「夜光天使點燈專案」，目前共協助偏鄉 46 所國小、464 名學童。

教育部指出，擔任「數位學伴」的大學生，都有多益（TOEIC）800 分以上或全民英檢中高級以上程度，且經評審委員團隊審核，確認具備教學表達能力和服務熱忱；他們除了在平時協助線上學習，也規劃於寒暑假舉辦營隊，與偏鄉學童共創難忘的學習經驗。

人力之外，計畫的教學內容以國教署的「CoolEnglish 英語學習平台」教材為主，重點加強輔導聽講能力，數位學伴透過引導、繪本、流行歌曲等方式，並搭配語音辨識科技，鼓勵學童練習英語口說。

教育部表示，未來將邀請更多大學生加入團隊，協助更多偏鄉學生，期盼能有效縮短城鄉之間英語力的差距。

蔡英文總統拋出以英文檢定取代英文升學考，且教育部長潘文忠允諾評估可行性，引發教師與家長熱議。高中端與大學端都認為，英文檢定由民間單位主辦，客觀性有待評估，且報名費用高昂，總統的提議不太可行。學者則呼籲總統關注城鄉教育差距，搶救大學生的「菜」英文。

立法院教育及文化委員會昨質詢潘文忠，立委萬美玲表示，教育部敲定制度，結果被總統打耳光，有些難看。她贊同蔡英文「取消一試定終身」的主張，雖然教育部明年暫不更改考招制度，但她相信潘文忠會把總統的意見深深放在心中，未來不排除研議調整。

萬美玲也說，教育部若要改制，務必完善相關配套再上路。就以蔡英文舉的例子，現在全民英檢、多益等英檢報名費動輒 1500、1600 元，如果讓這類檢定牽動升學，「弱勢的孩子怎麼辦？」

全國高級中等學校教育產業工會秘書長許麗吉也說，若改以英檢取代學測、分科測驗，只剩有錢人能升學，加深家長、教師對考招制度的疑惑。

學者李家同今天也在個人臉書分享，英檢要付費，我國有很多孩子可能籌不出這筆錢，他不解為何總統要建議這樣做？學生英文程度再爛，照樣能升大學，他不懂為何要用英檢來取代考試。

清華大學副校長戴念華指出，坊間的英文檢定由商業單位辦理，測驗客觀性將受到挑戰，若真的要納為升學的一環，「取得社會公信力」是首要要件。納入後還要考量諸多細節，比如檢定分數如何換算成升學考試分數，以及英文以外的科目是否跟著檢定化等。

許麗吉提到，這幾天許多家長熱切討論總統的提議，認為這項提議偏離現實條件。與其再一次大改考招制度，不如完善既有的四大升大學管道（特殊選才、繁星推薦、個人申請、考試分發），維持考招穩定性。

許麗吉建議微調考招制度，比如學生反映明年過多考試分發校系採計學測成績，應有再研議的空間。萬美玲也說，新課綱下的考招調整已增加家長、學生壓力，教育部各個政務官上任，實在不必覺得「沒有改，就好像沒有做事」，多變且不完善的考招制度，反而更折磨學生。

李家同在個人臉書列出 8 個文法有誤的英文句子，指出這些句子是大學生寫出來的，且非很差的大學。總統應關心學生的英文程度如何改善，以及偏鄉教育差距，而不是某一學科的程度問題。

日月光高雄大學產學中心揭牌 呼應南部半導體 S 廊帶需求(科技)

摘錄:110/11/02 聯合報

國立高雄大學與全球封測大廠日月光集團，今天成立校級「日月光—高雄大學產學合作中心」，共同提升半導體技術、培育相關領域人才，迎接 5G、AI、電動車、物聯網等產業需求。

高雄大學校長陳月端、日月光集團高雄廠資深副總周光春、高雄市副市長羅達生、經濟部科技產業園區管理處副處長劉繼傳，今天共同為「日月光產學中心」揭牌，研究發展處研發長吳松茂為首任中心主任重責。

陳月端表示，校方積極推動社會鏈結、產業鏈結，落實學用合一，此次深化與「好厝邊」關係，成立日月光產學中心就是最佳體現。5G、AI、電動車、物聯網可說是現今最火熱的產業，關鍵組件都少不了半導體，日月光更是產業鏈關鍵中的關鍵。高大教授學有專精、認真肯拚，相信雙方合作、資源共享，必能造就更多人才、提升製程技術，同時為政府「南部半導體 S 廊帶」大戰略有所貢獻。

周光春表示，南部半導體聚落的成形，引領產業快速發展，但少子化挑戰帶來重大考驗，人才布局成為企業首要之務，因此高雄廠主動與在地指標性高雄大學合作成立產學中心，攜手向下扎根，結合學界理論知識、業界實作經驗，落實用合一，不只培育產業所需人才，也協助學生規畫職涯與人生，在學期間提早接軌業界，掌握市場脈動，培養就業競爭力，達成產學雙贏。

羅達生指出，市府團隊推動傳統產業轉型，攜手中央建立南部半導體材料 S 廊帶，共同招商引資、鼓勵產業落腳高雄，以智慧科技帶動數位轉型。市府樂見高雄大學、日月光集團合力打造產學中心，相信強強聯手可為廊帶再添助力。

日月光產學中心主任吳松茂來自業界，熟悉產業生態，擁有多項半導體專利，實戰經驗豐富，曾協助測試設備供應商解決探針異常磨損失效肇因，獲頒「科技部產學合作研究計畫優良獎」。未來雙方共同推動相關學程、專班與學生實習方案、業界講座等相關活動，並加碼就業留任獎學金，鼓勵學生及早體驗職場、規畫職涯。

小孩背九九乘法表背得很辛苦、怎麼背都背不起來怎麼辦？澎湖石泉國小數學老師洪進益說，透過遊戲讓孩子了解乘法的累加概念，利用生活用品，就能讓孩子理解乘法的意義，再慢慢熟記。新北市國中老師羅慧棋表示，讓孩子理解九九乘法表的意義，而不是單純成為一個順口溜，當孩子背不熟時，就能用累加法得到答案。

洪進益自創數學教案，他說，乘法就是累加相同數量的概念，請孩子幫忙收衣服時可考考他，一雙襪子有兩隻，那五雙襪子有幾隻呢？這個生活情境所帶出的 $2+2+2+2+2$ ，代表「2有五個相加」、「2的五倍」和「 2×5 」。

洪進益說，九九乘法中所有數字都是相同的概念，一旦孩子有這樣的先備知識，在背乘法表時就算剛開始背得不熟，也可用累加來輔助背誦。

羅慧棋表示，讓孩子先從念一、二、三、四數數開始培養「數感」，若孩子念錯，也不要打斷，家長可陪著念，把正確的數字念一次給孩子聽。

羅慧棋說，最好用可見的圖形引導孩子累加數字，如小兔子有兩隻耳朵，那三隻小兔子有幾隻耳朵？孩子有連續加法的概念時，鼓勵學習一個更神奇快速的方式，也就是九九乘法表，讓孩子知道這個公式，可以幫他簡化計算。

如孩子不會背乘法表或者加減法而生氣，請先冷靜。羅慧棋建議，先判斷孩子是不會符號概念還是真的不會，畢竟「+」等這些符號對孩子來說較難理解，家長可用口語化方式引導孩子數學概念。

花蓮國中小 2 萬張老舊課桌椅 力拚明年全面汰換(安全)

摘錄:110/11/03 聯合報

花蓮縣明年不只「班班有冷氣」，縣府教育處也預計為全縣國中小學全面汰換老舊課桌椅，經費約需 5000 萬元，全由縣府自籌。代理處長饒忠說，費用十分龐大，但縣府會努力爭取，原則希望明年 111 學年度達成學校需求。

花蓮縣 126 所中小學，學生人數約 2 萬 3000 人，以往使用木製課桌椅，使用年限約 5 年，久了容易晃動不穩，原本有教育部專案補助汰換費用，但已 10 年沒有經費，近年學校提出需求，由縣府經費協助汰換或修繕。

因不少學校反映修繕費用和汰換新品差不了多少，加上近年有新的可調式課桌椅，可依學童需求調整高度，較符合需求，教育處已做盤點，希望全面更新為可調式桌椅。

縣議會定期會今天由教育處進行工作報告，議員笛布斯·顛賚關切老舊課桌椅汰換進度，也指出現在學生的物品相當多，抽屜根本放不下，建議採購置物櫃供學生使用。

縣府盤點，扣除近 3 年獲補助新購數量，尚需汰換約 2 萬張老舊課桌椅，所需經費約 5000 萬元，有置物櫃需求學校約 70 所、8600 個，經費也要 1720 萬元。饒忠說，兩項加總近 7000 萬元，經費很龐大，縣府會努力來做，原則上希望明年 111 學年度達成學校需求，尤其老舊課桌椅，希望一次全面更換。

另外，對於中央補助花蓮 5 億多元推動的「班班有冷氣政策」，饒忠表示，已完成招標作業，預計明年 2 月底完成裝設，冷氣電費估算 3000 萬元，其中 1600 萬元由教育部納入行政院一般性補助款補助，餘下不足部分，教育處推動縣府所屬學校裝置太陽光電發電設備標租案，希望用架設太陽能電板得到的回饋金來補助，不增加學校或家長負擔。