

105 學年度第二學期師資培育中心教育資訊

週次：第十三週

日期：106/05/15~106/05/21

輯排出版：洪崇硯

週報標題：

- ★ P1 熟能生巧 廖昱瑄取得全國技能競賽門票
新學年教科書調漲 每套貴 5 到 10 元
- ★ P2. 臺大證實人類排放氮 影響遠洋生物
防孩網路成癮 醫師：先要有正確觀念
- ★ P3 資深教師組社群進修 教部補助 2.5 萬
鼓勵教師留偏鄉 教部設久任獎金
- ★ P4 政治大學產學合作 開啟行動創新教育新篇章
私校教師聘任 應有效保障
- ★ P5 面對外交困境 政府要有對策
商譽有價 好自為之
- ★ P6 15 高中試辦免試入學 錄取率 98.92%
會考試題生活化 社會多時事 數學重運用

熟能生巧 廖昱瑄取得全國技能競賽門票

摘錄：2017/5/19 中廣新聞網

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署培訓的「服裝創作」選手廖昱瑄，這次在 47 屆全國技能競賽北區分區賽，以優異的車功技術及速度拿下銀牌，取得進入全國賽的資格，目前正在加強訓練，以期在全國賽更上一層。（李明朝報導）

桃竹苗分署表示，廖昱瑄在中壢家商進修部服裝科就讀，在培訓期間，除了要顧及學業，也要加強競賽手感、技巧與速度，所以培訓時，每天都要車縫 500 件內衣褲，成果讓她第 47 屆全國技能競賽分區賽，拿下「服裝創作」職類銀牌。

對服裝設計有高度興趣的廖昱瑄，對於能夠拿到銀牌，首先感謝老師的指導，她表示培訓過程確實艱苦，不過還是不斷練習、再練習，提升速度及技巧，終於拿到銀牌，也讓自己能夠進入全國賽的資格，再跟其他選手切磋。

訓練老師徐彥芬表示，今年的競賽試題以設計、製作裙子為主，因此進階訓練就特別讓她著重在練習裙子的摺類車縫、滾邊及上拉鍊為主，另一名培訓老師李美銀也不斷指導廖昱瑄車縫品質與速度，確實在比賽時幫助甚大。

新學年教科書調漲 每套貴 5 到 10 元

摘錄：2017/5/18 國語日報

教科書比空白筆記本還便宜，是福是禍？臺灣閱讀協會昨天表示，臺灣教科書便宜，導致書商不願投入成本研發，不但教科書品質難提升，書商還要靠參考書和周邊商品賺錢，受害最深的仍是學生和家長，呼籲教育部改變教科書書價政策，停止干預教科書價格，提升教科書品質。

教育部國教署長邱乾國表示，未來可設立長期負責教科書採購的機構，並討論計價公式；但新學年的教科書計價已完成，每套約調漲五元到十元，也就是國小低年級教科書約三百元，中高年級五百多元，國中六百到六百八十元。

臺灣閱讀協會昨天舉辦「當教科書比空白筆記本還便宜」座談會。臺東大學教授曾世杰說，教科書難看主要是政府管制價格，教育部從九十一學年起實施「全國教科書計、議價」制度，出版業被迫壓低成本，議價結果，遠低於香港及美國等同年級的教科書，臺灣一本國小國語教科書只要四十八元，美國卻要一千三百多元，導致出版商沒有研發誘因。

臺灣閱讀協會理事長張鑑如表示，物價年年上漲，教科書卻年年下降，每本約四十元到六十元，無法反映成本。

臺灣家長教育聯盟祕書長李昭蓉指出，教科書應朝「有價、有質、有多聞」的方向邁進，希望透過行政措施，提升品質，學生和家長才不用再花錢買參考書。

曾世杰建議教育部，開放教科書價格自由發展，讓教科書由專人專責機構研發。如果擔心書價過高，不妨參照國外，由政府四年採購一次，學生可以有償或無償的方式借用。

臺大證實人類排放氮 影響遠洋生物

摘錄：2017/5/20 國語日報

臺大研究團隊昨天公布最新研究發現，在南海東沙環礁取得的珊瑚中，首次證實人類活動排放的氮，不但對陸地造成影響，透過大氣傳播，也會破壞海洋生態平衡，讓海中生物面臨生存危機，且影響正在進一步擴大。這項研究登上五月的國際科學雜誌《Science》。

臺大地質系助理教授任昊佳表示，自上個世紀以來，人類活動（煤炭消耗和車輛排放）迅速增加固氮作用的速度，每年進入生物圈的固氮量增加超過一倍以上，且多數沉降在鄰近陸地上，引發陸地生態系統劇烈改變。

任昊佳進一步指出，這次研究結果證實，人類活動排放氮已影響到遠洋環境，發現距離陸地三百公里的東沙環礁，從一九九〇年代開始，珊瑚中的氮（N14）同位素訊號快速增強，增強的時間、趨勢，與亞洲化石燃料燃燒，包括煤炭燃燒和車輛廢氣排放的增加時間相符，顯示人類活動排放的氮，已經影響遠洋生物。

任昊佳說，人類向自然環境排放的氮已造成陸地湖泊、河流及沿岸海域富營養化，引起藻類和其他浮游生物迅速繁殖，使水體溶解氧含量下降，造成水中生物的衰亡，甚至絕跡。

研究團隊把觀測的數據，比對鄰近國家農業發展、煤炭燃燒及汽機車數量等與氮排放相關數據，發現與中國大陸每年煤炭燃燒量及中國當年車輛擁有量，具有極大相關性，因此，推測與中國近來的發展有極大相關性。

防孩網路成癮 醫師：先要有正確觀念

摘錄：2017/5/18 中廣新聞網

網路普及、手遊、社群等熱絡，造成網路過度使用及網路成癮問題日趨嚴重，甚至致影響正常的作息、以及人際關係，桃園市家庭教育中心為了建立小朋友網路正確使用觀念，舉辦一系列親職教育講座，5月20號邀請林子堯醫師主講「預防網路成癮、陪孩子善用網路」，教導孩子善用網路的優勢，而不是被網路所控制。（李明朝報導）

桃園市政府家庭教育中心吳凱滢表示，網路、社群媒體成為全球發展最快速，根據財團法人台灣網路資訊中心去年的調查，台灣網路使用人數推估約1993萬人，整體上網率高達84.8%，網路已成為現代人生活不可或缺的重要工具。

要減少網路依賴，林子堯醫師認為生活有適當的休閒娛樂，運動，人際關係，追求網路動力就不會那麼強烈。

隨著網路的便利，造成網路過度使用及網路成癮問題日趨嚴重，為了建立網路正確使用觀念，吳凱滢表示，家庭教育中心舉辦一系列親職教育講座，包括有網路成癮、親子溝通等議題，內容精彩。

資深教師組社群進修 教部補助 2.5 萬

摘錄：2017/5/19 國語日報

教育部今年七月起將推動「在職資深教師續航計畫」，凡任教滿十五年以上或年齡四十五歲以上教師，四人到十二人組與十二年國教課程和教學相關的主題社群，教育部每年補助一個社群新臺幣兩萬五千元，試辦期間預計補助至少六十個社群。

至於年資三年以下的教師，教育部也將推動輔導方案，安排同校或跨校的資深教師提供諮詢輔導，擔任輔導的資深教師一學期可獲教育部補助四千元津貼。

翻轉教育在臺灣風起雲湧，除了學思達、溫美玉備課趴、數學咖啡館、MAPS-教學與提問設計、學習共同體等國內五大教師專業學習社群外，還有許多現職教師自發組成學習社群，例如，臺中市光榮國中教師鍾昌宏發起的「Sci-Flipper」，至今已舉辦十九次共同備課活動，讓全國教師參與，共同學習成長。

教育部次長蔡清華表示，許多教師透過這股自發力量，由下而上自主學習，讓學校成為學習基地，教育部也將從下學期開始，以縣市政府、中小學教師的需求，要求五十所師資培育大學個別認養輔導，提供長期駐點服務。

蔡清華表示，過去教師擔心申請補助時，要花很多時間準備書面報告，教育部會簡化行政作業，例如以專業成長博覽會取代紙本成果報告，讓教師把時間用在專業發展。

鼓勵教師留偏鄉 教部設久任獎金

摘錄：2017/5/19 國語日報

行政院院會昨天通過教育部提的《偏遠地區學校教育發展條例》草案，如果立法院三讀通過後，將透過專法，強化偏遠地區學校的教育措施、經費、彈性運用人事、教師福利措施等；這次修法也規畫發放久任獎金，給在偏遠地區服務的校長、教師、代理教師，鼓勵他們留在偏鄉服務，經費由教育部編列，但發放資格、金額等仍需要再研議。

教育部次長林騰蛟表示，目前對偏遠地區學校沒有明確的定義，都是由各縣市政府自行認定，恐怕影響偏鄉教育的資源分配，因此，這次修法考量交通、文化等條件進行界定，預計有四百五十所到五百所學校符合定義。

偏遠地區教師流動率高，長年被詬病。林騰蛟指出，草案也訂立公費生分發到偏鄉當教師，或參加偏遠地區學校教師甄選而聘任的教師，都需服務滿六年，才能申請介聘到非偏遠學校，以穩定偏鄉師資。

全國教師工會總聯合會理事長張旭政認為，「綁六年」對穩定偏鄉師資是「不得不」的作法，不過，應訂但書，例如結婚、生病需要到外地療養，或家裡發生重大變故，教師能透過介聘，以互調、多角調方式調離偏鄉，否則「人在心不在」，也會影響學生受教權。

過去曾有國小分校學生數不足被撤校，林騰蛟表示，草案也訂定偏遠地區設立分班、分校的基準，包括「村、里或部落到學校的距離超過五公里，且交通不便」，或「適齡兒童超過十五人，需要就近入學」，都需要設立分校或分班。

政治大學產學合作 開啟行動創新教育新篇章

摘錄：2017/5/16 國立教育廣播電台

國立政治大學與台灣三星今(15)天簽屬產學合作備忘錄，內容包含金融科技、數位創新應用等五大內容，同時啟用的全台唯一大學「智慧教室」，未來將與偏遠小學、醫院共同合作，將行動科技公益平台發揮最大的效用。

這次合作內容包含金融科技、智慧教育、原民關懷、企業公民以及數位創新應用，正式在政治大學成立全台第一座大學內的「智慧教室」，備有平板、智慧電視、智慧手機，360 全景相機、GearVR 等硬體設備，將會運用在傳播、理工、社會科學與教育等學院進行研究計畫與教學上。

政治大學校長周行一表示，科技始終來自於人性，政大是個人文社會科學大學，跟科技的結合非常緊密，這次的合作能夠帶來更多可能性。

同時政治大學數位人文研究與教學在國內與世界上都相當受到重視，政治大學校長周行一說，這次科技的技術轉換到教育中，能夠讓學生的實作能更具有社會實踐力量，期望未來藉由課程與實作，讓學生達到回饋社會與善盡公民責任的目標。

私校教師聘任 應有效保障

摘錄：2017/5/18 國語日報

五月份起，各私立中小學陸續發聘書給教師，要求教師在一定時間內回聘；然而有些學校並未經事先告知教師，在無預警狀態下，將教師聘書從專任改為兼任，甚至不發給聘書。這對教師權益影響甚大，應加以正視。

多數私校教師為求生存，即使學校有種種不合理的聘約規定，仍多保持沉默，以免飯碗不保，除非到了忍無可忍的地步，才會召開記者會訴諸媒體，以爭取公平的對待和合理的權益。

依《教師法》第十三條規定：「高級中等以下學校教師聘任期限，初聘為一年，續聘第一次為一年，以後續聘每次為二年，續聘三次以上服務成績優良者，經教師評審委員會全體委員三分之二審查通過後，得以長期聘任，其聘期由各校教師評審委員會統一訂定之。」第十四條也有教師聘任後不得任意解聘、停聘或不續聘的規定，因而私校任意不發給聘書或改為兼任聘書，實有違《教師法》規定的意旨。

為了保障私校教師聘任權益，各主管教育行政機關應要求私校確實遵守《教師法》，對於耳聞或教師投書受到不當聘任處置，也應主動介入調查，避免事態擴大，就不必投入更多的時間和心力處理。唯有做好事先預防工作，才是明智的行政作為。

面對外交困境 政府要有對策

摘錄：2017/5/20 國語日報

與臺灣友好的南太平洋國家斐濟，近日無預警的撤離駐臺代表處；新南向的國家越南及柬埔寨，與中國大陸簽署公報，重申一中原則；連續參加八年的 WHA 會議，今年卻未受邀，我國正面臨前所未有的外交壓力，政府應提出對策，突破外交困境。

然而，面對立委質詢為何設立已三十年的斐濟駐臺代表處會撤館，外交部雖聲稱是因為經費考量，調整人力等因素，但發生如此重大外交事件，第一時間卻未主動向國會報告，而是由立委揭發，外交部的作為實難令國人接受。

這一年來發生多起外交事件，外交部的踏實政策無法奏效，追根究柢與兩岸關係倒退有關。過去，政府基於兩岸建立的政治互信基礎，在外交上得以有進一步發展空間，參與多項國際組織會議。新政府上任後，兩岸關係不穩定，也衝擊臺灣的外交空間。中國大陸剛舉辦完一帶一路峰會，所展現出來的政治與經貿影響力必須正視。

我國僅剩二十一個邦交國，近來陸續傳出有友邦關係不穩，兩岸若無法維持和平穩定關係，外交關係將會受損，未來處境艱難。政府除了譴責對岸的打壓，更有責任提出應變策略，讓臺灣在世界舞臺持續做出貢獻。

商譽有價 好自為之

摘錄：2017/5/21 國語日報

近兩三週來，連續傳出多起食安事件，有的涉及使用過期食材、原料，有的過期更改標籤、繼續販售，而且幾乎都是知名品牌或大廠。從鳳梨酥、布丁、冷凍肉品、五星級飯店、正露丸藥品，到銷售數十年，堪稱國民零食的蝦味先也涉案。

這些業者心存僥倖，以為不會被抓，就算被抓到違規，也未必找得到受害者，以致「殺頭生意有人做，賠錢生意沒人做」。雖說誠信無價，但是商譽有價，是為企業帶來超額利潤的潛在經濟價值。廠商為了節省報廢成本，卻賭上商譽鋌而走險，未必划算。

多少知名大廠與餐廳，因此被重罰或勒令停業，甚至因顧客抵制而不得不歇業，可說歷歷在目。尤其股票上市上櫃的業者，一旦因明知故犯或管理疏失，造成商譽受損，更必然立即反映在股價大幅下跌，這樣的代價恐怕不是省下的微薄成本所能比擬。

此外，民眾質疑政府稽查人力少，查核不力，難以有效嚇阻，以致違規頻傳。行政院則說，是食安五環政策奏效，有些是主動查獲，有些是因吹哨者條款而接獲檢舉。稽查人力當然應該增加，不過，稽查人力再多，也比不上內部檢舉與顧客抵制。

以蝦味先為例，知情者致電檢舉，卻不願透露真實姓名，以致錯失巨額獎金。官員推測，或許檢舉人志不在此，只想揭發食安弊端。然而，難說不是政府對吹哨者的保護機制的信賴度不足；只要機制受信賴，勇於檢舉者必多，食安問題也會逐漸減少。

15 高中試辦免試入學 錄取率 98.92%

摘錄：2017/5/18 國語日報

首次舉辦的公立高中完全免試入學昨天放榜，共十五校參加試辦，提出兩千三百零六個名額，共一千一百一十一名學生報名，最後錄取一千零九十九人，總錄取率百分之九十八點九二，但錄取學生數還不到總招生名額的一半。

為落實「全面免試，就近入學」的目標，教育部以「招生名額可全部或大部分容納鄰近的對應國中應屆畢業生，且近三年的報到率、註冊率低於八成」為標準，評估十五所高中職參加，以該校六成名額試辦完全免試入學。

教育部次長林騰蛟表示，試辦十五校當中，除了玉里高中餐飲管理科和澎湖海事水產職業學校航海科的報名人數比錄取人數多，依照該區免試入學超額比序篩選，沒錄取者列為備取之外，其他學校錄取率都達百分之百，包括新北市金山高中、雙溪高中，高雄市六龜高中等。

林騰蛟指出，除了這十五校，明年還將擴大舉辦，包括基隆區（基隆市加新北市雙溪高中、瑞芳高工）、臺東區、南投一區（埔里）、高市六區（六龜、旗山）、屏東二區（東港、潮州）與連江縣等六個區域型學習區有機會參與，預估學校數可以倍增。

教育部表示，錄取學生依簡章規定，六月十四日完成報到手續後，不能再報名其他招生入學管道，想放棄錄取機會的學生，六月十五日完成放棄手續後，就能參加其他入學管道。

會考試題生活化 社會多時事 數學重運用

摘錄：2017/5/21 國語日報

國中教育會考昨天登場，第一節考社會科，教育部國教輔導團教師分析，今年試題重視圖表資料，評量學生解讀圖表能力。有不少時事題，貼近真實生活。數學科首度將漫畫及選舉入題，題型生活化，淺顯易懂，擺脫過去抽象艱澀的命題方式，引導未來教學方式更加靈活。

新北市福營國中公民教師卓旻寧表示，今年的社會科考題很生活化，包括匯率影響日本觀光客來臺、性別刻板印象、長照、新移民等時事都入題，題目多元，具鑑別度。以公民科第十五題為例，以四則廣告臺詞傳達訊息，評量學生是否了解何謂性別刻板印象，值得考生深入思考。

高雄市道明中學三年九班學生吳柏陞說，社會科只要看過課本，大都不難回答；三年五班學生吳佳諺說，空拍機的考題十分貼近生活。

臺北市北投國中數學教師林柏嘉說，今年數學科題型與真實生活密切連結，例如兩人搭電車相遇的機率問題；依照籃球隊成員身高，得出統計數據；水箱中隔板抽掉後的水面剩餘高度等。考生作答時能感受到生活情境，不再只是抽象題目。

道明中學學生吳柏陞說，數學科考題比學校模擬考簡單；雄中數學教師黃仁杰說計算題都是基本運算，而且有漫畫題目，內容相當生活化。