



北護大幸福人學院（人類發展與健康學院）李玉嬋院長（前排右四）與幸福學大學生。（圖：北護大提供）

北護大幸福學 開課囉！

幸福人學院幸福微學分 教您從心啓動幸福

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】自從哈佛、耶魯大學心理系分別開出名校高材生趨之若鶩的幸福學，全球吹起幸福學風潮，世界聯合國也年年發表全球個國幸福排名報告，高調倡議幸福可以學習、可以創造。北護大幸福人學院（人類發展與健康學院）今年也推出幸福微學分系列課程，在培訓專業人才的大學學府裡同時傳授成爲幸福人的秘訣。

幸福人學院（人類發展與健康學院）院長李玉嬋以心理學專家教授身份，設計邀約六場幸福微學分課程：第一場幸福從心啓動~心理健康BMI養心運動，李玉嬋心理學家主講；第二場美好生活指數與幸福科技，由南台灣大仁大學開幸福學的王駿發校長主講；第三場大學階段青少年的幸福感，由余民寧教授分享政大的幸福學；第四場大腦與幸福人生的真實快樂，洪蘭教授主講；第五場永續社會企業與幸福人生，喜憨兒基金會蘇國禎執行長主講；第六場幸福正念修爲與幸福日常，帶領練習全球風行的正念減壓幸福法門。

或許難以言語什麼是幸福，可以先從什麼可引發幸福感入手。誠如哈佛心理學博士湯發鉅對幸福的詮釋：「小時候的幸福來自一種東西，擁有就幸福；長大的幸福是一種目標，達標就幸福；成熟後的幸福是一種心態，領悟就幸福！」，湯博士創辦台灣圓緣慈善推廣協會，就是在推廣其領悟到圓融、緣善、真愛、公益的幸福心態。而臺灣諮商心理學會李玉嬋理事長建構BMI幸福心指標，設定Be-friends友好愛心、Mindfulness情緒安心、Identity意義重心爲幸福目標。

幸福人學院（人類發展與健康學院）李玉嬋院長持續推出幸福學系列講座，一波波倡議推廣幸福，歡迎直接親臨現場學習從心啓動幸福、創造幸福。

台灣新生報 | 1 版

國中、小跨領域美育實驗課程開發計畫成果展

這堂什麼課？ 177校共襄盛舉

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】「跨領域人才」是熱門話題，當各界還在關注臺灣發展跨領域人才的議題時，全台已有一七七所小學、國中、高中，在老師的帶動下，逾萬師生投入由教育部委託、國立臺灣師範大學執行的「跨領域美感教育實驗課程開發計畫」，歷經五年、二期計畫推動，開發出逾三〇〇個跨領域美感實驗課程方案。

為呈現第二期「中等學校暨國小跨領域美感教育實驗課程開發計畫」的成果，由一七七所學校共同參與的成果展「這堂什麼課？」假國立臺灣師範大學進修推廣部一樓大廳舉行，一連舉行六天，現場將以「教學的無限可能」、「學習的無限可能」以及「場域的無限可能」為主軸，呈現教育改變的重要關鍵，體驗未來教室的創新樣貌，邀請全國關心教育師生及家長來觀賞，了解這些究竟是什麼課！

臺師大藝術學院院長趙惠玲表示，藝術及美感課程融入過往既定模式的學科教學中，能夠提點學生學習的動機，有個案例是有學生對數學公式背誦有困難，在表演藝術老師建議將公式變成肢體動作後，學生反映說再也不會忘記，在學科中加上柔性藝術的元素，的確能夠提升學習動機，對學習效能也有所幫助，同時顯示跨領域美感教育對未來教學趨勢的重要性。

台灣新生報 // 版



「中等學校暨國小跨領域美感教育實驗課程開發計畫」的成果，在國立臺灣師範大學進修推廣部一樓大廳舉行。（記者王志誠攝）

國際院校會展城市行銷賽 9國19大專院校競技 德明科大跨系合作 勇奪佳績

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】經濟部國際貿易局為提供國內外大專院校國際會展相關科系學生透過實際策劃專業展覽、佈置展攤及行銷機會，在台北國際會議中心舉辦第十屆「2018年國際院校會展城市行銷競賽」。德明財經科技大學由行銷管理系（國際會展與觀光休閒組）、應用外語系及多媒體設計系的師生共同組隊，代表學校參賽。

主辦單位為慶祝國際會展城市行銷競賽舉辦十周年嶄新的里程碑，首度與國際組織—亞太旅行協會（Pacific Asia Travel Association, 簡稱PATA）合作，以「爭取PATA至所選城市辦理年會」為本屆主題，加強競賽與國際組織之連結外，更增添實務運作的趣味性，此次競賽隊伍有來自台灣、日本、新加坡、德國、印度、泰國、中國、印尼、馬來西亞等九國十九所大專院校共襄盛舉。

德明科大以「台南」為爭取 PATA 舉辦年會的城市。在台灣，台南是一個兼具文化、科技、及重視環境的會展城市，除了有絕佳舉辦會議的軟、硬體設備外，亦有國際會議舉辦經驗，因此，此次德明團隊在提案中以「Be Young, and Beyond Tainan」為標語，並透過「文化創意、智慧、綠色」三面向來展現台南為「PATA 來台辦理年會的最佳城市」。

德明科大團隊在行銷管理系林聖偉主任、鮑慧文老師、蔡翠旭老師、應用外語系尤登煌主任、翁慈徽老師、黃聆育老師、多媒體設計系黃雍欽主任、蕭瑞宏老師及學生共同努力下，在多國隊伍展現其提案的最佳城市的風采中，脫穎而出，以優異的表現，在此次競賽的兩項獎項中，分別獲得「展覽行銷獎亞軍」及「英文簡報獎佳作」佳績，再次印證該校對於國際會議展覽教學的投入與鼓勵學生參與國際競賽的最佳驗證。

台灣新生報 11 版



德明科大參加2018年國際院校會展城市行銷競賽師生團隊合影。

（圖：德明科大提供）

學養豐富才幹出眾 兼具法學學術與實務經驗

東吳禮聘賴英照擔任唐松章校友講座教授



東吳大學禮聘前司法院大法官賴英照擔任「唐松章校友講座教授」。(圖：東吳大學提供)

「記者王志誠、周貞伶／台北報導
一東吳大學於本(107)學年禮聘前司法院大法官賴英照擔任唐松章校友講座教授，舉辦講座教授禮聘典禮暨「從美國同婚案件看憲法解釋」專題演講。

東吳大學董保城副校長於歡迎會中表示，賴教授學養豐富，才幹出眾，從行政基層起歷練各種職務角色，曾任財政部關稅司司長、常務次長及政務次長；行政院副院長、司法院大法官、司法院院長等重要職務，為法學學術與實務經驗兼具之難得人才。東吳有幸禮聘到賴講座教授，相信以其長年在學術教學與公職實務之豐富經驗，定能為東吳大學及法學院師生帶

來不同的高度視野，並啟發新局。

賴教授致詞表示，民國89年即在東吳法學院兼課，如今相隔四十年再續與東吳的緣份，相當開心。憶及當年引薦其到東吳任教的李模老師，首創台灣法學碩士乙組管道的學習模式，是一位有遠見的法學教育家，言談中充滿感恩與懷念，更特別把手中接獲的歡迎花束，公開轉贈在天上的李模老師。賴教授身為法學碩彥，學術專業與實務歷練均為同行翹楚，和藹謙沖懷念師恩，與會師生無不感受其有如春風般的人格風範，和暖動人。

在禮聘典禮結束後，賴講座教授隨即以「從美國同婚案件看憲法解釋」為題，暢談其對憲法解釋之觀點。內

容概要摘錄如下：2015年的同性婚姻案件(Obergefell v. Hodges, 135 S. Ct. 2584)就是一個明顯的例子。五位大法官認為聯邦憲法保障的自由權，包括同性結婚的權利。禁止同性結婚歧視同性伴侶，違反法律平等保護的意旨。

另一方面四位大法官則認為一男一女的婚姻制度完全符合制憲原意，禁止同性結婚的州法毫無違憲可言。雙方的論辯顯示，憲法自由權與平等權的意涵，不是取決於憲法條文的文字，不是依循制憲原意或判決先例。憲法的意義，取決於解釋者內心深處的價值觀。不同的價值觀，產生不同的判決。如果同性婚姻案件，在甘迺迪大法官辭職，堅定的保守派就任之後審理，可能就是不同的結果。這可以說明為什麼更換一個大法官會引起如此重大的爭議。這種情形，值得關心法律發展的人深思。



龍華科技大學再度邀請國際知名皮克斯動畫導演Michal Makarewicz來台授課。(記者王志誠攝)

提升國內3D動畫實作能力

台灣新生報 9版

龍華邀皮克斯大師到校授課

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】為提升國內3D動畫設計實作能力，培育多媒體產業人才，睽違二年後，龍華科技大學再度邀請國際知名皮克斯動畫導演Michal Makarewicz來台授課，讓國內產學業界人士親炙動畫大師卓越風範，藉以促進國際動畫專業交流，確保國際教學接軌，並增進學子對於遊戲動畫相關產業的最新資訊與實務經驗，所學與業界零隔閡。

Michal Makarewicz於2003年初加入皮克斯動畫，至今已連續十年擔任皮克斯動畫公司實習生課程訓練老師，培育年輕人才，他是「汽車總動員」及「海底總動員」的動畫導演，並曾參與「超人特攻隊」、「汽車總動員」、「料理鼠王」、「瓦力」、「玩具總動員3」、「勇敢傳說」、「腦筋急轉彎」等知名動畫製作；同時也是「小逗的特殊任務」短片和「玩具總動員之驚魂夜」動畫總監，並獲頒動畫最高榮譽安妮獎，在動畫界資歷顯赫。

龍華科大人文暨設計學院院長王榮英表示，2016年學校邀請Michal Makarewicz蒞校講學，台灣更是其造訪亞洲的唯一一站。Michal幽默風趣及專業的講座內容掀起國內動畫界的旋風，今年學校再次邀請他蒞校授課交流，帶給國內動畫業界最新的資訊，也讓龍華師生體驗3D動畫的迷人之處。學校除聘請Michal大師擔任龍華科大訪問學者，並以產學合作方式，提供績優學生有機會至美國加州「動畫協同製作公司」進行海外實習，期待透過海外交流學習，增廣學生的國際化視野及專業的動畫技術。

王院長指出，人設學院下設多媒體與遊戲發展科學系，是全國第一所以遊戲命名之科系，培養遊戲程式設計、遊戲企劃與動畫繪圖等數位內容人才。目前全世界遊戲設計人才需求正夯，遊戲系是國內極少數擁有教授OS遊戲程式設計能力與師資的科系。日前更斥資千萬打造3A多媒體實驗室，配置八十部3A最新軟硬體設備，結合專業師資，培育多媒體產業人才。

而為因應多媒體相關產業需求，達成學生學用合一目標，學校並設立數位內容多媒體技術研發中心，結合專業師資，與業界進行密切合作及產學資源共享，培訓學生「所學」結合業界「所需」，透過技職產學無縫接軌之方式，達到學生畢業即就業之教育目標，共創雙贏美好未來。

中國科大參加社造計畫 亮眼

信義房屋社區一家全民行動徵選 新竹校區3社團榮獲大專組首獎及楷模獎

台灣新生報 9 版



中國科大新竹校區社團關心在地社區2018年信義房屋社造計畫獲獎大放異彩。(圖：中國科大提供)

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】中國科技大學新竹校區社團參加「2018信義房屋社區一家全民社造行動計畫頒獎典禮」，數位廣播社「聽見幸福」榮獲大專青年組首獎最高殊榮，阿拉望原住民青年社「原·歸根·阿美族Eisan(豐年祭)」及弦外之音吉他社「愛屋及烏」吉開德盛」雙雙榮獲大專青年組楷模獎。數位廣播社同學開心地說：「全民社造行動計畫是我們走出校園，服務社會的第一步，希望藉由我們小小的火苗，匯集成照亮社區溫暖的光芒。」

中國科大新竹校區積極鼓勵學生社團，利用課餘時段

至鄰近社區，舉辦服務學習活動，藉由參加「信義房屋社區一家全民社造行動計畫」徵選活動，深耕服務學習領域，促進社團多元發展。中國科大新竹校區數位廣播社用心推廣校園廣播節目，是校內培訓主持人及司儀的重要搖籃，也是同學完成夢想的殿堂，今年是數位廣播社第四年提案執行社區聲音故事，從2015年的「聲音快遞」、2016年的「聽見湖口，幸福之聲」到2017年的「廣播，夢工廠」、「聲音拼圖，溫暖台灣」，從瞭解鄰近社區的需求開始，把社區居民帶到社團錄音室參訪廣播設備，更把廣播設備以行動車的方式，開進社區服務，再逐年將服務的經驗向外擴散到其他社區；2018年的提案「聽見幸福」，希望發揮廣播專長，透過為盲人錄製有聲書的方式，為弱勢奉獻心力，再度獲得評審青睞，奪得大專青年組首獎，實屬不易。

阿拉望原住民青年社竭力推廣原住民文化，不管是否為原住民，透過活動體驗、了解特有的原住民文化，真誠用心傳承；透過到原鄉部落服務，讓原民文化永遠流傳。弦外之音吉他社計畫與湖口德盛社區結合，活力熱情的青年學子透過辦理各項社區活動，打造社區新生命，讓更多社區的居民了解到銀髮族的需求及重要性，提升老年人生活品質，讓社區更加和諧健康，獲得大專青年組楷模獎，再度肯定學生們付出熱情，關心在地社區的優秀表現。

信義房屋全民社造行動計畫的經費支持，讓學生社團走出校園，主動付出，關懷社會，在社區服務的這些日子裡，讓親子間有了交流，讓社區間有了互動，如同信義企業集團董事長周俊吉在典禮中表示：大家在社造過程中學習到付出與感恩，也體會「付出為快樂之本」的基本精神，尤其看到生活環境因為自己的努力而改變時，會發現原來自己的影響力不容小覷。社造就像正能量發電機，以創意和熱情為能源，傳遞改造動能至每個鄉鎮，幫助個人實現自我，也幫助家庭、社區和社會共創在地價值。

中國科大生暑期職場實習交流

行管系辦座談 透過報告分享經驗

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】中國科技大學行銷與流通管理系四年級同學們從暑假便開始到八十幾家的合作企業實習，為期二個月的實習已屆滿，行管系特別在新竹校區及台北校區舉辦「107學年度一暑期實習座談及實習報告暨上學期行前說明會」。其中新竹校區有七十七位、台北校區有一〇一位，合計一七八位實習生參與校外實習。

活動以協助實習生了解實習課程規範及職場應具備之態度與職場因應之道，期能克服工作上之困難與阻礙。並透過暑期實習報告的經驗分享與輔導老師雙向交流之方式，提升所有實習學生的視野與職場競爭力。

行管系黃主任也期勉實習生們能以更主動積極、負責進取的態度及自信的心情，輕鬆面對職場的挑戰，為自己及系爭取最高榮譽，以縮短最後一哩的距離，讓實習成為就業的最大幫手，完成實習完即就業之目標。

台灣新生報 1 版

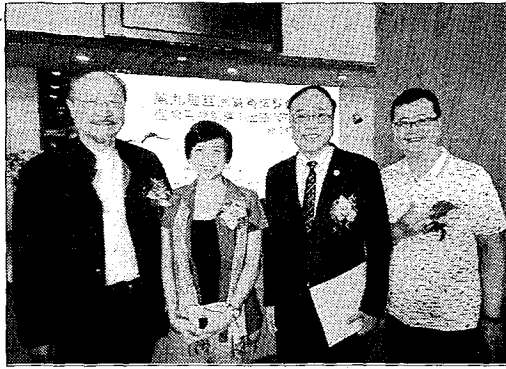


107學年度一暑期實習座談及實習報告暨上學期行前說明會。

(圖：中國科大提供)

東南觀光系協辦亞洲賞鳥博覽會

30國95個組織276位貴賓參加



亞洲賞鳥博覽會ABF執行委員會秘書Maia Tanedo(左二)、觀光局長周永暉(右二)、東南科大觀光系主任徐貴新(右一)出席揭幕儀式。(記者王志誠攝)

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】由雲嘉南濱海國家風景區管理處主辦，臺灣生態旅行促進會承辦，東南科技大學觀光系協辦的第九屆亞洲賞鳥博覽會，在嘉義縣布袋鎮高跟鞋教堂園區舉行。交通部政務次長張政源

攜手交通部官員及亞洲賞鳥博覽會ABF (Asia Bird Fair) 執行委員會秘書 Maia Tanedo 共同為「第九屆亞洲賞鳥博覽會暨台灣鳥類郵票小全張2018年版發行亮相」舉行揭幕儀式。

東南科技大學觀光系主任暨臺灣生態旅行促進會副理事長徐貴新表示，目前賞鳥博覽會已經有來自全球三十個國家九十五個組織及二七六位貴賓報名參加，參加人數及規模是歷屆最多及最大。

觀光局長周永暉表示，台灣目前紀錄鳥種已達六七〇種以上，其中二十七種全世界只有台灣看得到，論單位面積的特有鳥種密度，台灣可能是亞洲第一，而且可以輕鬆上山下海「追鳥」，對國際賞鳥人而言，台灣成了聞名世界的賞鳥天堂。

台灣新生報 9版

問題導向教學應用教師成長社群

德明邀專家分享金融科技理財

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】德明財經科技大學財政稅務系暨不動產學程執行教育部補助高等教育深耕計畫，邀請財富管理的專家學者蒞校座談，分享如何善用金融科技從事理財規劃顧問工作。

姜林杰祐教授以「金融科技時代的財管與行銷」為題，說明在金融科技趨勢下，理財人員善用資訊工具，將抽象的理財工作視覺化，學習使用理財規劃系統，是提升理財顧問專業形象的重要步驟。

臺灣財富管理規劃顧問認證協會林澍典理事長多年來投入理財規劃顧問養成訓練，每年舉辦財富管理競賽活動，協會提供特聘顧問協助

指導參賽隊伍，透過競賽讓學生從中學習到理財規劃的核心價值。

捷安達國際保險經紀人公司吳鴻麟董事長指出，金融科技不但使零售通路業的支付習慣改變，對未來的金融從業人員帶來威脅，但是卻也同時創造新的工作領域。如雲端資料庫的設計可儲存各種交易行為資料，以便進行各種數據分析、風險控管部門也需要補強數位金融法規、犯罪防制與行動安全上的不足。

藉由業師們不斷強調當前金融業面臨的變革與挑戰，將可刺激學生養成積極的學習態度以及訓練其問題解決，在場教師與學生對於這場座談會均給予高度肯定，受益良多。

台灣新生報9版



德明科大「問題導向教學應用教師成長社群」演講活動剪影。

(圖：德明科大提供)

參加台灣創新技術博覽會 龍華勇奪2金3銀4銅



2018台灣創新技術博覽會，龍華科大獲二金三銀四銅佳績。
(記者王志誠攝)

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】2018年台灣創新技術博覽會(原台北國際發明展)日前於台北世貿展覽館盛大舉行。龍華科技大學今年由助理副校長兼研發長楊安渡，帶領三十名師生團隊參賽，共推出涵蓋資訊、機械、無機化學、生活化創意等發明專利及產品參展，勇奪二金、三銀、四銅的亮眼成績，本屆共有來自世界各地三十三個國家、四九六家廠商參展，參展國數創歷史新高，展覽更為國際化；計有900件以上專利作品展出，競爭相當激烈。

龍華科大應外系趙娟黛老師的跨域師生團隊「智能空氣淨化器」，以及機械系李聯旺師生團隊的「智慧型偵測消毒機器人」，各獲得一面金牌。「智慧型偵測消毒機器人」是利用自動化的機器人來執行清潔的消毒作業，可以大量減少人力成本，並有效降低感染機率。而「智能空氣淨化器」，則是跨域團隊所研發出

之生活化創意產品，可使用手機APP軟體來操控，在家中移動進行空氣淨化。研發團隊成員財金系四年級生蔡研昕說：「此項設計濾網我們特別採用環狀設計，可以增加雜質吸附的功効、清洗時也更加方便；不同的汙染環境狀況下，也能夠自動偵測，轉為乾淨的空氣品質」，近幾年來國內外空汙問題日益嚴重，此項產品已設計到第三代並擁有新穎的外觀，在本次展覽中更深獲評審肯定，奪下金牌殊榮。

工管系胡淑珍老師團隊的「機車騎士手套」，提供機車騎士測速裝置，並能夠與手機定位系統做連結，提醒騎士速限警示；化材系李九龍主任團隊的「車輛零件潤滑特性之提升」，提升自行車或機車零件之表面潤滑、耐蝕、耐磨等性能；企管系賴鈺晶老師的「具物品攜帶提醒的物品管理系统」擴充手機行事曆APP功能，將手提包結合感測裝置，提醒、紀錄、確認需要攜帶的物品，降低人們忘性，不再丟三落四；此三件作品也都分別獲得銀牌佳績。

機械系陳志文師生團隊的「摩登助行器(多功能助行器)」，電機系黃德豐師生團隊「結合小波轉換及邊緣偵測建立單張影像深度圖的裝置及其方法」、化材系宋大崙師生團隊的「雨衣之結構」以及胡淑珍師生團隊「可調式手機無線充電套」，也都獲得銅牌肯定。

龍華科大葛自祥校長表示，近年來學校積極與產業界實務合作與交流，並鼓勵師生發明創作、參與國內外競賽及展覽，為龍華學子打造職場黃金競爭力，更為國家社會培育出優秀的創意人才！

大葉大學 乾燥花傳情

【記者方一成／彰化報導】大葉大學休閒事業管理學系從二日至八日在校園內擺攤，推出乾燥花傳情活動，藉由美麗的乾燥花，幫大家把心意傳達給對方，留下浪漫、繽紛、永恆的回憶。

休閒事業管理學系大三生黃鈞琪昨（六）日表示，以往傳情活動大多選用巧克力或糖果，系學會這次特別採用可以當擺飾，又能長時間存放的乾燥花，象徵情意的永恆。希望透過傳情活動，讓害羞的人可以藉由乾燥花，表達他的感謝或是感情，在浪漫入秋的時刻，為大家增添一份溫暖的祝福。

休閒系系學會會長蘇昶旻表示，乾燥花不只是外型漂亮，保有繽紛的色彩，也很有紀念價值，不會隨季節變化而凋零，歡迎大家來攤位選購，把心意傳出去。他們準備了冷、暖兩種色系的乾燥花花束，滿天星代表喜悅，玫瑰象徵熱情，可以再加購透明外盒或傳情小卡。擺攤期間有畢業生在網路看到訊息，訂了花束給還在學校攻讀研究生所同學，也有不少境外學生前來捧場。

休閒系助理教授林擎天表示，乾燥花傳情是休閒系系學會幹部自發性發起的活動，從企劃、宣傳到執行，都由學生一手包辦，展現休閒系的專業能力。兩款乾燥花一個橘紅色調、一個藍色調，分別代表感性與理性，也呼應了休閒系動靜皆如的特質。

台灣新生報 6 版

幼兒園學英語 學者憂心

雙語政策挨批 恐加大城鄉差距

聯合晚報
A版



【記者馮靖惠／台北報導】政府力推雙語政策，考慮幼兒園開始學英語，學者擔心，資源配置不當，學校英語教育觀念不改，會造成補習猖獗，城鄉差距更加擴大。也有教授憂心，偏鄉養不起外語師資，台灣恐淪為「候」殖民國家，政策太荒謬。

實踐大學講座教授陳超明今天在國家圖書館演說，他指出，從國中會考到英文能力檢測，台灣學生或上班族的英文能力，出現嚴重雙峰或城鄉差距，癥結可能在老師上課教完、學生回家練習英語的教育觀念，忽略經濟弱勢或偏遠地區孩童回到家

裡，學習往往中斷。

他說，政府現在要推幼兒園教英語，恐加大城鄉差距，在雙語政策下，應注意偏鄉學童可以得到什麼英語學習關懷與資源。

政大外語學院前院長、東吳大學講座教授張上冠表示，現在偏鄉孩子可能連26個字母都不太清楚，在聽力測驗上，城鄉差距更大。現在還要再推雙語，如果國家資源沒有做更妥善的分配，會有非常嚴重的後果，政府應三思。

他說，未來偏鄉地區的學校養得起這些外語師資嗎？從本國人來找，師資根本不足，若要找外國人，也不是會講英語

的外國人，就可以教學生。

大學教授：感覺是種等候殖民心態

張上冠指出，從全世界歷史來看，除非過去有被英美殖民的國家，英語才有可能變成第二官方語言，這些國家極力擺脫被殖民的命運。反觀台灣，沒有被英美殖民的經驗，卻偏偏要推英文，感覺是種候（等候）殖民心態，希望讓講英語的國家有機會殖民，實在太荒謬。

張上冠說，英語不見得是國家繁榮強盛的保障，日本人在多益托福等英語測驗，成績都比台灣差，可是日本有18個諾

貝爾獎得主，難道日本會為了趕上歐美，從幼兒園開始學英語嗎？台灣應把資源好好培養真正能領先世界的領域人才。

國中校長：應用對的方法教學

新竹縣峨眉國中校長陳姿利表示，如果用對方法教孩子，不管是在城市或偏鄉，都不會有落差。要推雙語國家，應該要用正確的雙語教學方法，讓孩子在課堂自然地學習英語。現在英語教育都是為了考試而教學，要求學生拚命背單字，重點是在師資，若仍用錯誤方式教英語，偏鄉孩子只會越來越弱勢。

減法教學 不讓偏鄉童成棄英族

英語不該是學科 教完不等於教會 應3成教學7成練習

【記者馮靖惠／台北報導】為落實偏遠地區的英語教學，實踐大學講座教授陳超明與

團隊，九年前開始在台東進行提升國中小英語學習成效實驗計畫，引進新加坡教育改革理念教得少，學得多，落實減法教學，教材減半，沒有進度，沒有作業，不讓偏鄉地區的學生成為「棄英族」，已有122所國中小，逾百位老師及上萬名學生參與。

這個計畫落實教會，不是教完的理念，陳超明說，英語教育現場有三個不等於，教完不等於教會，教學不等於學習，語言知識不等於語言能力。

他說，英語不該是學科，也不是一周一兩節課可以打發，學習該在教室完成，三成教學，七成練習，解放進度。

他指出，減法教學是學習導向的英語教學方式，以各年級能力指標為基礎，採用隨著學生程度改變的教學方式。學習快的學生學更多，學習慢的學生打好基礎。減少KK音標、文法術語等知識傳遞，給予每個學生成就感，讓每個學生都有100分的機會，考試要考學生會的，不要考學生不會的。

新竹縣峨眉國中去年成為全國第一個雙語國中，峨眉國中雙語課程的家政老師劉韻綺說，偏鄉孩子較適合在耳濡目染的方式之下接受英語，若是單單上英文課，有些小朋友會很排斥，特別是聽和說。

峨眉國中家政課安排一位

外師、一位中師，讓孩子在食材蒸、煮、炒過程中，自然而然接受英文，不會強求學生背誦困難單字或句子。

劉韻綺說，有些孩子剛開始非常抗拒英文，一看到外師就躲起來。但三四次課下來，孩子變得不害怕跟外師講話，教師節還寫了一張全英文的卡片送給外師。

峨眉國中校長陳姿利表示，學校的英語教學方法，是讓孩子閱讀故事繪本，使他們在學習英語時可以跟生活與世界連結。由於推動閱讀教學法，孩子喜歡英語，學會學習英語的方法，所以上高中或高職的英語表現，相較其他同學好。

台灣創新技術博會 樹科大耀眼

學生研發成果還有努力空間 研發處會積極媒合師生與廠商合作 讓作品有機會商品化並在市場流通

【本報記者宋正忠高雄報導】「2018台灣創新技術博覽會」成績出爐，樹德科大獲5個銅牌獎項，雖未吸金得銀，但學生的作品成熟度假以時日，必定無可限量。5組獲獎作品分別是生活產品設計系的《複合式便器椅Reversal life》與《具照明及警報功能門把裝置A door handle device with lighting and alarm functions》、電腦與通訊系的《導管脫落警報器Vessel detach siren》與《碰撞記錄裝置Accident data recorder》、資訊工程系的《自行車自動阻尼調整方法及裝置An automatic damping adjustment method and device for bicycle》

《複合式便器椅》由洪芝青老師指導，王佩儀、郭至剛、孔翎安三人設計。團隊調查發現，已有數據顯示65歲以上老人約有七成會夜尿，而80歲以上老人，每晚起身如廁三次以上的高達八成，加上高齡者經常發生的退化性關節炎，夜間起床時，至少須面對助行器、便器椅、腳力等造成的絆倒或不便性。因此，作品設計符合人因的握把，助行器與便器椅的複合式功能。創新價值是在便器椅設連桿機構，當助行器靠近便器椅時，便器椅會因連桿機構帶動而掀起便器椅蓋，使用完畢則自動蓋下；清潔

時，也可從側邊抽出把手提至廁所內沖洗。

《具照明及警報功能門把裝置》由陳文亮老師指導，廖彥婷與陳姿穎二人設計。該作品是以「平時居家用，危急時救命用」為設計理念，具備創新多功能使用、自動感應、夜燈壁燈、防盜鎖門、警報提醒、機動轉換共存、逃生照明、斷電照明、儲能蓄電等九大模式。創新價值在於門把結構可與轉軸結構分離，並發揮前述九大模式效能。

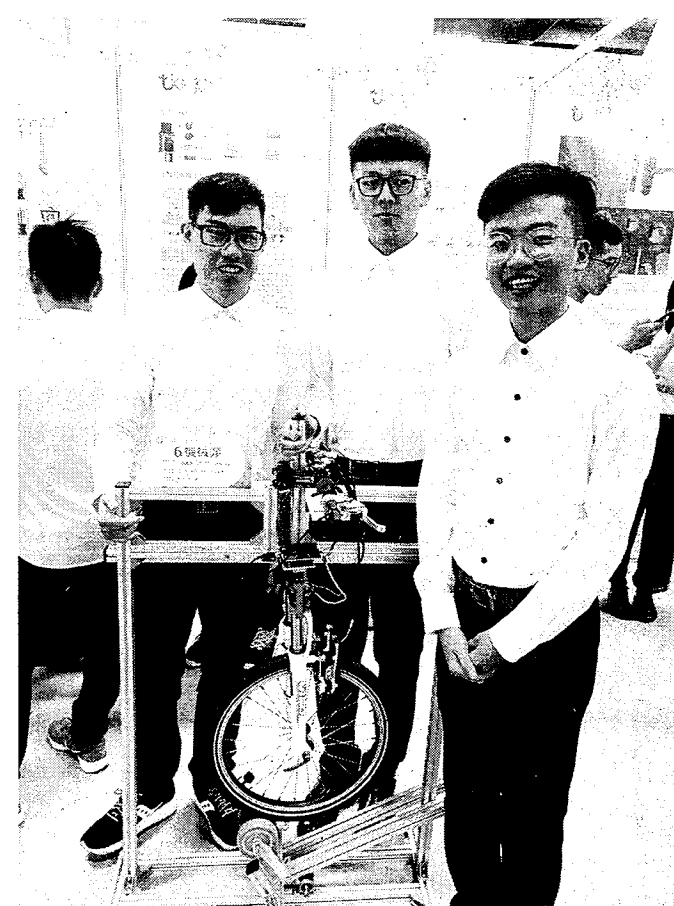
《導管脫落警報器》由高國陞老師指導，高啓翔、郭典丞、黃宇綸、尤偉安、陳淑娟五人設計，構想主要是降低目前市面上昂貴的輸液導管設備，同時減輕醫療照護人力短缺的問題。作品以警報器裝配到易鬆脫的輸液管路接頭處，並進階到利用手機APP程式，即可把導管脫落警報器與遠端護理站連線，讓護理人員或家屬第一時間即可危機處理。創新價值在使用方便、價格低廉，並適用任何具風險的管路接頭處以進行偵測及警報，預期可嘉惠更多的病患；現有雛型可立即單機作業，若加上物聯網概念的改良方式，可大量被複製應用在各個需要監控的場合。

《碰撞記錄裝置》由王玉樹老師指導，林進雄、宋雄衛、鄭景文、陳金廷、鄭郡五人設計

。該項設計改善現有車輛碰撞時，不能傳輸資料到被撞車輛、或使用RFID單向傳送等缺點。作品整合Arduino、無線模組、G-SENSOR及GPS模組，汽車遭碰撞時，立即將肇事車號、撞擊時間、事發地點經緯度等傳至被撞車輛《碰撞記錄裝置》中，同時也回傳自己前述相關資料。創新價值在於使肇事車輛逃逸，也能協助警方快速找到肇事車，減少受害人免於未及時醫療照護的傷害，以及警方緝凶的時間與人力成本的損失。

《自行車自動阻尼調整方法及裝置》由陳智勇老師指導，蔡明智、王信驊、楊定擘三人設計。作品設計是能夠自動調節的避震器，並具多段模式能夠因應任何路況自動化調整。創新價值是藉由微控制器判斷偵測行駛路況，使用胎壓感測器偵測路面震動程度，輸出適當的PWM訊號調整阻尼，達到騎乘時最佳的避震效果；同時每個階段都有相應模式搭配，大幅提升自行車騎乘的舒適感。

林群超研發長提醒學生，研發成果還有努力的空間，作品細節與表現方式應加強再精進，5組已通過專利申請的作品，研發處會積極媒合師生與廠商合作，讓作品有機會商品化並在市場流通。 民眾日報 10 版



自行車自動阻尼調整方法及裝置。

培育AI人才 龍華科大與桃青年局攜手

補助學子取得相關學程學位認證費用 學校加碼1萬元獎勵金

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】因應AI產業發展趨勢，龍華科技大學與桃園市青年事務局聯手推動「AI人才培育暨認證計畫」微軟人工智慧相關學程，龍華科大葛自祥校長與青年局顏蔚慈局長共同簽署合作意向書，建立夥伴關係，由青年局提供微軟AI專業認證系列課程序號，補助龍華學子取得AI相關專業學程學位認證所需費用（每人九十九美元），藉以培育更多AI相關技術人才。

龍華科大校長葛自祥於簽約儀式中表示，學校堅守技職教育務實致用理念，為產業培育優秀人才。因應未來最新產業發展趨勢，該校近年致力於AI人工智慧、雲端、物聯網及智慧製造等領域人才培育，本次與桃園市政府青年事務局共同推廣「AI人才培育暨認證計畫」微軟人工智慧相關學程，學校先提供補助經費讓老師率先取得認證；接著更加碼鼓勵學生修習相關系列課程，每位通過認證的學生，學校並給予新台幣1萬元獎勵金。

助理副校長楊安渡在進行校務簡報時，強調龍華科大領先全國大學，成立教育部產業菁英訓練示範基地—「3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠」，日前甫揭牌啓用，提供學生與業界同步的產線實作場域，更能讓學校研究能量與產業發展緊密結合，培育產業所需優質實務人才，有效提升我國相關產業競爭力、創造產官學界三贏局面。

顏蔚慈局長則指出，桃園市青年事務局目前除了推動培育AI專業技術人才外，正積極推動三大青創基地，串連地區大專校院育成中心、鏈結企業需求及新創聚落，帶動桃園青年新創能量；另外，也積極促進桃園地區學子參與海內外實習、國際志工、國際競賽、學生社團運作探索營區基地及創意聚落之運用等多元業務。葛校長當場允諾並請教務長、學務長、研發長及國際長等業務主管，就其職掌積極配合青年局共同推展相關業務項目。

台灣新生報 | 1 版



龍華科大校長葛自祥與桃青年局顏蔚慈局長簽署合作意向書，共同培育AI產業人才。
(記者王志誠攝)

文藻外大教授謝馥蔓 獲頒傑出女性教育領袖獎

文藻外大文教創意產業學院院長謝馥蔓(中)榮獲「傑出女性教育領袖獎」，到新加坡席參加頒獎典禮。(文藻提供)



〔記者黃福鎮高雄報導〕文藻外大文教創意產業學院院長謝馥蔓日前榮獲第九屆世界教育大會主動頒贈「傑出女性教育領袖獎」，並前往新加坡聖淘沙受獎，殊榮傳出，全校師生均感到與有榮焉。

這項獎項甄選審查指標包括能積極改變他人的生活，工作品質能對於社會變革產生價值，並且能夠與眾不同、創造差異。今年度共有八位亞洲各國傑出女性教育領導者同時獲獎。

謝馥蔓現為文藻外大文教創意產業學院院長、國際企業管理系教授，研究領域為職能模型建置、職能導向課程設計、工作說明書與績效管理等。她曾獲教育部教學優秀人員、私立教育事業協會大智獎、模範教師獎、文藻外大產學合作研究案優秀獎勵及教育部獎勵先期產學合作案等多項榮譽。

近年來，謝馥蔓教授獲邀指導公部門參賽，屢獲佳績。包括指導高雄市勞工局博愛職業訓練中心參加美國人才發展協，榮獲「Excellence in Practices」獎項。指導高雄市勞工局訓練與就業訓練中心參加國家人才發展獎競賽，榮獲「國家人才發展獎」。指導高雄市政府公務人力發展中心參加美國人才發展協會全球人力培訓系統競賽，榮獲「Best Awards」，並獲高雄市政府全額補助至美國華盛頓特區領獎等

2018瑞士在台教育展 成功舉行

文／程鏡明

由推廣瑞士教育龍頭林肯企管主辦、一年2次的「2018瑞士在台教育展」，包括瑞士住宿中學及瑞士飯店管理大學及瑞士廚藝學院及歐洲商學院在瑞士總校，有12所瑞士學校參與，皆為世界排名或是高威望名校。

主辦單位林肯企管執行長石英雀Michelle表示，就讀在瑞士住宿中學的特色：瑞士住宿中學像聯合國，來自120國家留學生，提供國際認可學歷，包括美國高中IB高中文憑、美國高中、英國A level及瑞士

、德國、法國等國家高中文憑，除全程英文授課外，學生還可學到法、德、義等多國語文，在安全及大自然美景學習，學生非常快樂。

林肯企管總經理郭育伶表示，瑞士引以為傲的成功技職教育是「瑞士飯店管理學校教育」，瑞士是世界標竿，務實的教育和就業力導向，以及實習累積學生的國際經驗，瑞士飯店管理大學大部分由是飯店改裝成飯店學校，學生住校學習24小時融入飯店文化，這是瑞士飯店管理的特色。

Michelle指出，這次瑞士商

學院第一次參展就吸引很多家長學生詢問，因為瑞士商學院全程英語授課，提供法文或德文學習及企業實習，有機會在瑞士或歐洲找到工作，瑞士薪水很高。

今年教育展成功吸引許多家長學到場主要因素是：瑞士名校多、特色多，瑞士安全及多元文化，全程英語授課，可多學法語或德語，瑞士飯店管理及商學院提供企業實習，瑞士跨國總部最多，比較容易找到實習、瑞士國際大學學費合理。詳情可洽林肯企管或是瑞士教育展網站：www.swiss.tw。



●瑞士商務辦事處副處長Mrs Beatrice Latteier（左二起）親臨瑞士教育展會場致詞給予高度肯定和支持，並與林肯企管總經理郭育伶合影。圖／業者提供

專科升格大學貶值 前教長捍衛技職

打通升學管道 讓高職生不用插班考大學



黃昆輝教授教育基金會舉辦「教育政策與經濟發展國際研討會」昨天閉幕（上圖）。前教育部長吳清基（右圖）擔任分組主持人，報告時突然「爆氣」表示，要為技職教育說話。（記者方賓照攝）

〔記者林曉雲／台北報導〕大量讓專科升格大學，是否有錯？前教育部長吳清基指出，教育培養的不是經濟人，而是文化人，所以要給高職學生升學的機會，這是一場沒有流血的寧靜革命。

黃昆輝教授教育基金會舉辦「教育政策與經濟發展國際研討會」，昨天有與會者提出，高教擴張政策造成大學品質下降、學歷貶值、高學歷低就業的結果，使大學學歷薪水往高中和專科的薪資靠近，拉低平均薪資。

前教育部長吳清基擔任分組主持人，報告時突然「爆氣」表示，要為技職教育說話。他指出，就企業來說，專科生最好用，學歷不高，薪水不高，還會一直為老闆所用。但教育培養的不是經濟人，而是文化人，給高職學生升學機會，是一場沒有流血的寧靜革命，老闆們還在罵，「我為他們感到難過。」

吳清基擔任教育部技職司長時，當時教育部長是吳京

解決學用落差 美學者：給企業誘因

，大量讓專科升格大學，打開升大學的窄門。吳清基強調，以前高職生看不到未來，有高職生寫信給吳京指：「社會放棄我，我也放棄社會。」教育部為了讓高職生也有明天，打通高職生升學之路，之後有高職生寫信給教長說：「社會不放棄我，我也不放棄社會。」

指升格前高職生曾寫信：社會放棄我

他說，政府推動專科改制技術學院、科技大學後，打通技職的升學管道，技職學生不再被逼著插班大學，而可以在自己的專業繼續深造。

吳清基舉台北工專（國立台北科技大學）為例，打造出台灣十分之一的大老闆、培育了一百多位上市上櫃老闆。很多大老闆和高層官員是技職體系畢業，例如長榮集團創辦人張榮發是蘇澳水產畢業，前司法院長賴英照是宜蘭農校畢業、再唸哈佛大學等。

〔記者林曉雲／台北報導〕學用落差是各國教育制度面臨的共同問題，美國喬治城大學教授喬治·薩查羅波羅斯（George Psacharopoulos）表示，要解決學用落差，不能只要求企業負起社會責任或從事慈善事業，而是要給企業誘因，協助培育人才，擴大企業獲利，學校則拓展研發工作，兩者交集才能促成好的合作。

近年台灣大學學歷貶值，社會討論學用落差問題。喬治·薩查羅波羅斯提醒，不能一味強調企業應負社會責任或做慈善事業，而該透過立法或調整誘因而解決，雖然有學者認為應把工作倫理和企業社會責任納入教學，但德國、英國和瑞士也出現企業不願承接學徒的情況，原因除了要支付部分薪水作人才培訓外，學生接受完訓練卻留不住也是負面因素。

機器人時代美學者：產生1.3億新工作

機器人時代來臨，很多工作可能被取代，喬治·薩查羅波羅斯則樂觀表示，世界經濟論壇報告數據指機器人時代來臨，雖會取代工作，但也會產生一億三千多萬個全新的工作，例如機器人培訓師、AI產品經理、使用者介面設計師、科技法律專才等，教育體制要能隨之改變和因應。

日本筑波大學教授金子元久分享日本經驗，二千年日本高等教育參與率已達七成，但學生學習動機是考高分才可找到收入高的好工作，半數的學生染有文憑病，被考試所驅動，無法自主思考。

金子元久說，很多日本年輕人不清楚想追求什麼，日本經濟成長率下降，四成學生有就學貸款，日本高教也正尋求新的型態及更多資源的投入。

自由時報 11版

技高外語群領綱 需重新修正

新課綱舊思維

分科研訂技能領域 違反總綱不宜受限精神

拚明年上路 課審大會昨加班審議

〔記者林曉雲／台北報導〕新課綱、舊思維！預計明年上路的十二年國教新課綱，課審大會昨天假日加班審議技術型高中（高職）外語群領域課綱，卻因領綱研修小組抱有「舊思維」，仍分科研訂技能領域，違反總綱要求核心素養不宜受限學科知識及技能之規定，課審大會要求針對外語群的共同專業科目、實習科目及技能領域重新檢討修正，第二輪審查時再議。

教育部長葉俊榮昨天在台南市參加全國高中優質化及前導學校博覽會，課審大會由次長林騰蛟代為主持。林騰蛟表示，一〇八課綱審議除在課審大會進行審查，之前已經由國家教育研究院課發會審議，學校老師均積極進行課綱推動相關準備工作，教育部亦協助一二三所高中成為前導學校，規劃豐富多元課程讓學生選修。

新課綱強調培育學生擁有核心素養

不過課審大會昨天審查高職外語群課綱時，課審委員李雅菁表示，根據十二年國教總綱規定，新課綱強調培育學生擁有「核心素養」，是指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的知識、能力與態度，且強調學習不宜以學科知識及技能為限，而應關注學習與生活結合，透過實踐力行彰顯全人發展。

僅英日兩科卻各自為政 共同技能未合訂

外語群只有應用英語科及應用日語科兩科，李雅菁表示，總綱明確要求技能領域規劃應是「跨科別之共同基礎技術能力」，外語群雖只有兩科，但研訂課綱仍各自為政，明顯違反總綱要求，這部分就遭課審大會退回研修小組改正，例如兩科都有文書處理，須訂成共同技能領域，只是各用不同的語言去教授。

舊思維還出現在學習重點，李雅菁表示，「地球村」是以前的說法，代表地球上不同國家的人就像生活在一個大村落裡，彼此間友善和平共處、世界一家的概念，但現在已不被使用，新教育理念著重於「認識彼此差異的國際理解」。

課審大會委員謝國清亦質疑，為何外語群只有英語和日語，且是二選一，雖然無法窮盡所有語言的學習，但難道沒有一門語言的通識課程，讓學生在面對未來國際事務時，可以了解各種語言的特性及文化特色？至少要讓學生在自學外語時，可以減少一些學習門檻。課審大會最後決議，雖仍維持英語和日語兩科，但另以「其他」擴增彈性。

自由時報A4版