

東華觀遊系師生訪秧悅 拓展職場視野

記者葉文杰／報導

為拓展學生未來就業職場視野的深度與廣度，並強化學習與就業競爭力，國立東華大學觀光暨休閒遊憩學系配合「旅遊目的地經營管理」課程，於世界地球日前夕，前往君達集團秧悅美地度假酒店辦理校外參訪教學活動。希望藉由第一線實作及與經理人的互動對談，加深學生對景點活化發展為多元目的地，經營管理及轉型的實務知識，用以提升學生課程之學習成效。

校外參訪由觀遊系徐賜展教授率領修習「旅遊目的地經營管理」課程的六十三位學生，前往位於中央山脈山麓花蓮吉安千城村秧悅美地度假酒店參訪。徐教授表示：「花蓮縣擁有得天獨厚的山水資源與低污染的農業生產環境，讓花蓮成為國際級的觀光地

區，適合做為學習觀光資源管理與旅遊目的地規劃的良好學習場域，學生藉由實際的參訪，了解如何利用現有的觀光資源與產業經營者的觀點，進行經營與管理以達到更多的綜效，並且推動臺灣觀光產業能朝向永續發展的目標前進。」

隨著全球永續旅遊意識高漲，低碳綠色旅遊（Green Tourism）成風潮，並逐漸成為新興的旅遊方式，君達休閒農場擁有全臺獨一無二的生態秘境，並以低碳永續、綠色旅遊的理念，打造全臺第一座香草為主題的七感療癒國際級的觀光酒店，同時結合在地有機農業與豐厚的自然生態文化，獲得GIA國際永續綠色旅遊兩顆星認證肯定。

參訪過程中，集團公關企劃吳秀樺經理及秧悅美地度假酒店休閒育樂部專業解說員帶領學生導覽自然生態有機香草花園，並讓同學於香草廚藝教室及樂活館進行實做DIY彩繪換盆，藉由實際操作進行七感體驗的方式

深度探訪園區綠色建築、主題套房及有機療癒空間，並在有機香草農場與親子生態園區學習如何進行導覽與解說，讓同學了解相關領域工作模式，做為學習的方向。

此外，學生在與集團人資邱婉晴副理、林品吟專員及酒店服務同仁問答交流中，瞭解君達集團如何從有機農業為經營的核心基礎，配合時代潮流與旅遊模式轉變，歷經三次轉型而成為國際級度假旅遊景點的實際案例，分析新興目的地在經營管理上所面臨的機遇及挑戰，用以進一步強化學生應用所學與實務知識的連結。

徐賜展教授表示，藉由產學合作讓學生能將所學理論與知識，運用在實際場域中，並能了解自己已學不足之處，並做為往後學習的方向，並及早發覺自己的職場方向，培養相關的知識與能力，以為未來的就業提早做準備與因應之道，對於學生能及早規劃自己的職涯有莫大的助益。



圖：東華大學觀遊系師生參訪秧悅美地度假酒店，參與與實作有助職場視野拓展與課程學習成效。（東華大學提供）

記者劉怡伶／報導

吉安鄉公所致力推動「失智友善社區服務計畫」已邁入第四年，今年再度與慈濟科技大學長期照護研究所攜手合作，二十五日在親民堂，舉辦「一二年度整合性預防及延緩失能計畫」第一次推動會議，由鄉長游淑貞擔任總召集人，與列席貴賓共同簽署合作意向書，盼能提升大眾對失智症的認識及友善態度，消除偏見與歧見，營造失智友善社區環境。（圖／吉安鄉公所提供）

失智友善社區服務計畫，由慈濟科技大學長期照護研究所長宋惠娟主持報告，邀花蓮縣衛生局健康促進科長詹瑞慧、吉安鄉衛生所主任莫那·瓦且、護理長王琬資、慈濟基金會宗教處專員康志玄、慈濟失智共同照護中心組長曾玉玲、老家關懷協會執行長蔡智全、富邦人壽花福通訊處經理曾美麗、吉安鄉農會理事長蕭萬生、指導員萬淑芬、各村村長、各社區發展協會理事長等與會討論，並特別由慈濟失智共同照護中心主任張幸齡擔任顧問，將前三年的經驗傳承分享，為鄉親搭起更完善周全的照護網。

宋惠娟表示，根據估算，全縣失智人口約有四八四六人，吉安鄉失智人口約有一一八八人，皆逐年提升。感謝游鄉長多年來積極以醫療照護、學術專業及志工能量深入社區，並完善場域硬體設備提供服務據點使用，更於去年將八個巡守分隊納入失智友善服務，實地走入各社區部落，落實關懷及宣導。

今年將串聯吉安鄉市場、農會、農會超市、藥局、超商等場域，持續提升大眾對失智症正確識能及友善度，並舉辦VR體驗、失智友善天使培訓、Run伴長者路走等，同時針對吉安鄉農會家政班、綠色照顧站辦理「失智友善暨高齡餐食備置工作坊」，提升家屬對高齡者備餐的技能。

游淑貞表示，吉安鄉目前共設立五十處社區銀髮關懷據點，持續拓展鄉內長者照護資源，提供樂活學習、延緩老化課程。讓失智症患者安心生活，不光仰賴專業醫療與照護人員，更需要社區民衆的支

吉安鄉與慈科大簽署友善服務合作意向書 為失智長者建構社區通報照護網

持。

吉安鄉自一〇九年起，推動營造失智友善社區，串聯商家、早餐店、學校、宮廟、巡守隊、村長及社區協會，慈濟與老家關懷協會更陸續於仁愛新城活動中心、白色城堡民宿及福興社區活動中心，開設樂智社區服務據點。游淑貞提到，未來將持續藉由守望相助與培訓失智友善天使，用愛與微笑打造守護失智症患者的社會網絡，讓患者及其家屬都可以擁有友善的照護鄉城。



全中教估分數下降 難變數B測統

機械群試題難易適中 全教會：缺情境素養題



本報30日綜合報導
四技二專統測今天舉行第2天考試，全中教團隊解析數學試題，數B、數C文字量稍多，且試題的難易順序雜亂，可能影響作答，預估分數會比去年降低。

112學年四技二專統一入學測驗第2天考試，共同科目數學分為數學A、數學B、數學C考科，全國教師會、全國高級中等學校教育產業工會邀請教師解析統測試題。

適用數A考題的包含衛生與護理類、家政群幼保類、家政群生活應用類、藝術群影視類。

全教會表示，數A試題難易適中，是近幾年較平易近人的考題，簡單題偏多，學生挫折感較低，僅少數題目計算量較大；情境題設計有創意且跨章節，與學生生活經驗相關，符合新課綱精神。

適用數B考題的包含設計群、商業與管理群、食品群、農業群、外語群英語類、外語群日語類、餐旅群、海事群、水產群。

數B考題融入生活情境

全中教團隊指出，數B考題融入馬拉松、毛小孩、籃球等生活情境，希望考生運用數學知識解決生活中的問題，但試題文字量稍多，考驗學生的閱讀理解能力，且試題的難易順序雜亂，時間管理與考試策略分配不易，整體中間偏難，預估平均分數可能會比去年下滑。

適用數C考題的包含機械群、動力機械群、電機與電子群電機類、電機與電子群資電類、化工群、土木與建築群、工程與管理類。

全中教團隊提到，數C試題難度增加，難題約占1/3，可能抹煞中低程度學生的學習興趣，預估前標分數比去年低；情境試題共8題，文字量稍多，數C試題難易順序雜亂，易造成學生作答上的困擾和壓力，建議未來考慮試題難易程度平衡和順序的合理性。

機械製圖實習題 難易度兩極化

另外，全中教團隊表示，機械群專業科目(二)包含機械製造、機械基礎實習、機械製圖實習等，機械製造題搭配簡易計算題，給中低程度學生提升分數的優勢；機械基礎實習題在部分銲接試題的命題陳述與實際操作層面不符，考生易誤解題意而答錯；機械製圖實習題難易度兩極化，較難有效鑑別出中間程度的考生。

全教會團隊分析，機械群專業科目(二)整體試題難易適中，機械製造試題重點章節題數偏少，鑑別度偏低；機械基礎實習的鑄造與銲接實習題過多，無實作訓練的考生不易作答；機械製圖實習部分核心素養命題偏弱。

商業與管理群專業科目(二)包含會計學和經濟學，全教會團隊提到，會計學考題素養程度高且具實務概念，計算題設計強調整合概念，且無大繁複的計算過程；經濟學題目難易適中，部分題目考驗應變能力，具鑑別度，今年加入圖形題也值得肯定，但概念敘述題部分題目偏長，考驗學生閱讀能力及耐心程度。

電機電子群資電類專業科目(二)包含微處理機、數位邏輯設計、程式設計實習。

全中教團隊指出，微處理機考題難度中等，部分試題敘述較冗長，生活素養題型需統整各章節觀念，方能順利作答；數位邏輯題目內容活化，但應用題變多，基本題較少；程式設計題需具備實際寫程式的經驗，才容易理解題意，今年題型創新但對閱讀能力要求高，拿高分不易。

更生日報10版

114學年考科納數乙 158系組採計

【記者曾博群綜合報導】大學分科測驗數從一一四學年起加考數學乙，招聯會昨公布，一一四學年起將數學乙納入分科測驗考科後，在分發入學中，有一百五十八個系組會使用到，其中以財經、資訊、商管學群居多，占七成左右，包括台大會計系A和B組、經濟系B組、財務金融學系及政大經濟、會計、國貿系等頂大商學院。

不少大學商管學院要求較高程度的數學能力，但分發入學沒有數乙可參採，只能回頭看數A，或標準更高的數甲，影響社會組考生進入這些校系的機會，因此招聯會決定分科測驗加考數學乙。

招聯會執行祕書王文俊說，整體而言，繁星、申請入學數學參採狀況均穩定，與一一三學年度相比，兩招生管道使用數學考科情況沒有大幅差異，參採數A在三成左右，數B則接近兩成，其餘約百分之五系組則參採數A或數B。

但一一四學年分發入學共有一百五十八個系組首度使用到分科測驗數乙，王文俊進一步分析，主要以財經、資訊、商管學群居多，尤其一一三學年分科測驗採計數甲的財經、商管校系，一一四學年已明顯改變，紛紛改採數乙。

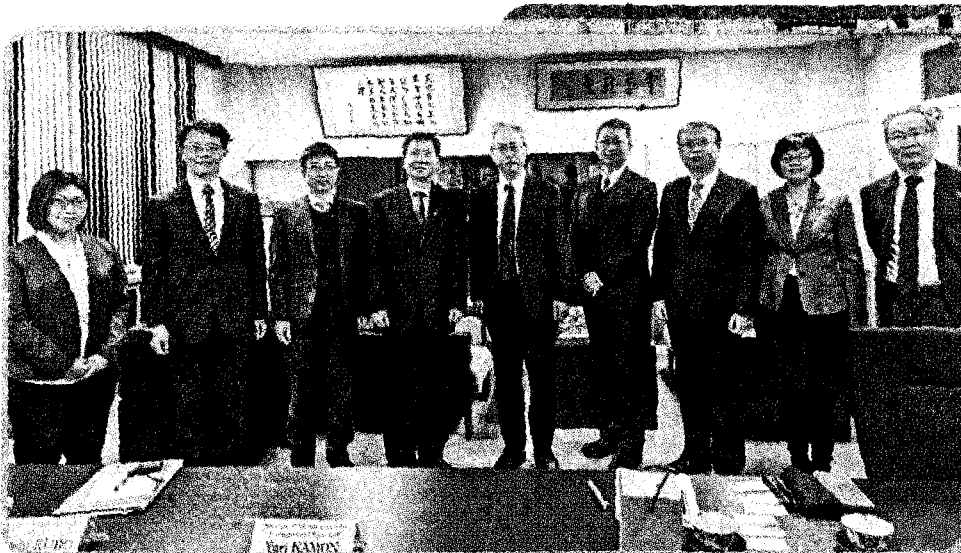
補業者評估，學系此舉有望收到更多社會組表現不錯的學生。

，評估是想自然組、社會組優異學生均收。

針對數學科考題，大考中心董事長陳文章則表示，一一四學年度起分科測驗數甲考科範圍和現行雷同，仍為「十年級必修、十一年級必修數學A類、十二年級加深加廣選修數學甲」；新增數乙考科的測驗範圍定為「十年級必修、十一年級必修數學A類及數學B類均關聯的學習內容、十二年級加深加廣選修數學乙類」。未來視高二、十一年級教學現場情況，與各界討論後再斟酌是否微調數乙考科十一年級測驗內容。

人間福報 6 版

台師大理學院與大阪大學簽博士雙聯學位 每年5名



【台北訊】台灣師範大學理學院與日本大阪大學理學院簽訂博士雙聯學位協議書，未來台師大理學院博士生最

短3年可同時取得台師大與大阪大學的博士學位，預計每學年提供6個名額。

台灣師範大學發布新聞稿指出，在台師大日籍客座教授今野巧居間促成下，台師大與大阪大學往返討論雙聯學位並

議定合約，台師大理學院院長陳界山近期與物理系教授劉祥麟、化學系主任呂家榮與教授李位仁、地球科學系副教授

曾瑋玲等前往日本大阪大學訪問。

台師大理學院代表團先拜訪大阪大學國際處後，再與大阪大學理學院進行簽約儀式，大阪大學由理學院院長深瀨浩

一及副院長長久保孝史代表，雙方除了簡介兩校理學院現況，台師大也分享物理、化學及地科系的系所現況。

雙方簽訂博士雙聯學位協議書後，未來台師大理學院博士生可申請加入與大阪大學的雙聯學位，在台師大就讀二年，

再前往大阪大學修課與研究一年，最後再回台師大研讀一年，滿足修習學分與通過共同論文口試，最短期間可同時取得台

師大與大阪大學的博士學位，預計每學年提供6個名額。

日本大阪大學東亞事務處處長小溝裕一表示，日本政府最近頒布未來教育政策，促進外國學生赴日就學與推動日本

本國學生赴外交流，大阪大學也編列相關預算，支持國際生交流；此次理學院簽署雙聯學位後，台師大已有6個學院與大

阪大學締約，未來將推動簽訂校級合作協議，深化兩校合作。

陳界山提到，推動雙聯學位有助於台師大跟國外名校互補，雙方教師跨國合作，對論文產出有較大影響力，而學生

不但能拓展國際視野，並取得兩校學位；他也邀請大阪大學理學院各系代表來台師大深度訪問，希望藉由研究主題的

進一步認識，提高雙聯學制的學生參與人數。

台灣師範大學理學院與日本大阪大學
理學院簽訂博士雙聯學位協議書，未來
台師大理學院博士生最短期間可同時取得
台師大與大阪大學的博士學位。（台師
大提供）

清大提教學指引 將培養學生AI素養

【新竹訊】國立清華大學因應人工智慧聊天機器人ChatGPT，公布「大學教育場域AI協作、共學與素養培養指引」，未來將舉辦工作坊及研討會，培養學生AI素養。

清大發布新聞稿指出，校長高為元認為生成式AI對學習及未來就業的影響是全面及巨大的，以生醫產業為例，過去可能花數十年僅試出幾款新藥，如今應用AI工具，只要幾天就能產生多種新藥組合，降低可觀成本。

高為元說，師生應勇於迎接AI新浪潮，將AI融入教學及研究，成為加碼自己功力的利器，因為死背書已經沒有意義，更重要的是培養學生整合、分析知識的能力。

清大教務長巫勇賢表示，已開設基礎及進階AI學分課程，並規畫多場工作坊，教學生應用ChatGPT等AI工具。

清大原子科學院學士班大四生歐予恩表示，生成式AI工具的誕生使得寫程式的門檻降低許多，即使是完全不懂程式語言的學生，也能嘗試寫程式、做App。

清大表示，今年10月成立的工作小組，包括電機資訊、理工、人文社會、藝術、教育、原子科學、生命科學、科技管理等學院代表，並有10名學生代表加入共同討論。

清大表示，新公布的指引，建議教師可應用AI協助教學，如製作課程影片字幕、投影片內容，也可協助學生學習，如作為輔助跨領域學習工具，協助議題發想、潤飾文稿與外語編修，更有效率地彙整文獻重點，提供報告架構等。

翠聲日報 8版



國立清華大學因應人工智慧聊天機器人ChatGPT，1日公布「大學教育場域AI協作、共學與素養培養指引」，建議教師可應用AI協助教學，培養學生AI素養。(清大提供)

輔英科大學生社團活躍 選擇多元

校方營造快樂學習氛圍及特色 今年起定期舉辦「校內餐廳駐唱」、「藝相逢時光文創市集」

【本報記者陳明成高雄報導】輔英科大有8000名學生及數百名境外生在校園共同學習及生活，校方為營造快樂學習氛圍及特色，今年起定期辦理學生社團「校內餐廳駐唱」，展現學生多才多藝；「藝相逢時光文創市集」提供學生下課來去迺夜市的小確幸。

林惠賢校長表示，一切的努力和用心就是讓學生有個自由揮灑的舞台，譜出各自精彩的人生，畢業後能留下美好的回憶。輔英推動五育全人教育的適性發展思維與內涵，鼓勵學生快樂學習，擁抱理想，勇敢追夢。

林惠賢說，輔英慈母湖的美眾所皆知，為了讓學生多

親近並欣賞湖的美，每月規劃辦理文創市集，集合校內各社團、系科學會及外面知名文創商家環湖設攤，讓師生有迺夜市的氣氛。

學務長陳冠位表示，輔英社團有口皆碑，目前近70個，嘻哈文化社約80人最多，管樂社成立最久，校友大使社最新，但成員個人才貌出

眾，深受矚目。魔術氣球創意社今年榮獲第23屆台新青少年志工菁英獎社團影響力獎；春暉社獲頒教育部青年發展署「青年志工團隊競賽及運用單位表揚計畫」佳行獎，帶給同學動靜皆宜的社團多元選擇。



輔英科大藝相逢文創市集，社團活躍具影響力。

四技二專技優甄審5128名 受理繳報名費、資格審查

【台北訊】112學年度四技二專技優甄審入學有11校參與招生，提供5128個名額，2日起受理報名費繳交及資格審查登錄，通過資格審查者至多可報名5個志願系組。

技專校院招生委員會聯合會發布新聞稿指出，四技二專技優甄審入學招生不採計四技二專統一入學測驗成績，凡高中畢（結）業生或具同等學力學生，且符合簡章規定「適合甄審之技藝技能競賽優勝、技術士職種（類）及專技普考類科對照表」者均可報考。

112學年度四技二專技優甄審入學採個別報名，有11所科技校院及大學參與招生，提供1222系科（組）學程、5128個名額，2日起受理報名費繳交及資格審查登錄申請，考生須先至四技二專聯合甄選委員會網站取得報名費繳款帳號，5月8日晚間12時前繳交報名費，並於5月9日下午5時前完成資格審查資料登錄，5月9日以前以限時掛號郵寄資格審查相關資料。聯合會將於5月18日上午10時公告資格審查審查結果，通過資格審查的考生須於5月26日下午5時前，至報名系統選擇參加甄審的校系科（組）、學程，最多可報名5個志願。考生於資格審查登錄期間，須確認「是否具有中央資料庫學習歷程檔案」，如有疑義須於5月9日下午5時前提出疑義處理申請，具有中央資料庫學習歷程檔案的考生，才能以網路上傳或勾選清單方式，上傳中央資料庫學習歷程檔案資料。

考生報名前，如已獲「科技校院四年制及專科學校二年制招收技藝技能優良學生保送入學」、「科技校院繁星計畫聯合推薦甄選入學」、「科技校院四年制及專科學校二年制特殊選才入學聯合招生」或其他招生管道（含大學）錄取報到者不得再報名，違者取消報名資格。

弘光科大美髮系畢展 展現專業技法、環保思維

【台中訊】弘光科技大學美髮系舉辦「衍」畢業成果展，用拼豆塑膠粒做出音浪效果髮型、用兔年發想的「兔髮妝」，以及代表火災、旱災、戰爭、病毒疫情等的「災難髮妝」，展現專業技法及環保創新思維。

弘光科大發布新聞稿指出，美髮造型設計系5月1日舉辦「衍」畢業成果展，首度由大四、大三學生一起辦理；美髮造型設計系副主任陳佳惠表示，畢展主題為「衍」，時尚浪潮不斷衍生發展，所激發的漣漪未有靜止的一刻，唯美浪漫的涓流、前衛創意的駭浪，正推行著人心深處多變的時尚定義。

學生楊哲銘、丁匯好用拼豆塑膠粒做出具有音浪效果藍色系、紅色系髮型；今年是兔年，陳岱妤、游嘉心運用神靈月兔、狡兔兩種完全不同形象，創作出淡褐色、黑色兩款平行世界的「兔髮妝」。

丁匯好指出，一顆顆拼豆要串成長條音浪狀非常耗時，這步驟就花了半個月時間，從先組裝在假人頭上測試，到真正在模特兒頭髮上調整出完美比例，費了一番功夫；陳岱妤說，她們用紙漿敷在黏土做的兔頭上取模型，再按照兔毛紋理黏上真髮髮絲，才能創造出栩栩如生「兔髮妝」。

洪善鈴、許意琦、陳思錚以中分瀏海、馬尾、緞帶帶，在編髮裡加入鐵絲，使得編梳出的髮型至充滿浮誇搶眼風格。

「重生」組長宋驊哲指出，經歷無數災害，更能領悟生命的脆弱，尋求破蛹與重生的渴望，他們設計呈現紅黃色爆炸感、赤紅火焰、病毒原體、尖銳對立、乾裂紋理的5種髮型，代表

眾聲日報



弘光科技大學美髮造型設計系1日舉辦「衍」畢業成果展，「重生」這組學生做出代表核變、火災、新冠病毒、戰爭、旱災5種災難，也搭配設計出象徵破蛹而出的紫蝶、大地回春的嫩芽綠葉兩款重生髮型。

核變、火災、新冠病毒、戰爭、旱災這5種災難，也搭配設計出象徵破蛹而出的紫蝶、大地回春的嫩芽綠葉兩款重生髮型。

史丹佛大學設計賽 東海大學奪第3



設計界標竿大賽獲殊榮

東海大學工設系學生周悅儒(右)組成跨校團隊，以「2 Care監測牙周健康工具的新穎設計」，奪下美國史丹福大學「第十屆2023年全球長壽設計競賽」第三名，也是台灣首度得獎。圖／東海大學提供

【記者余采澄／台中報導】東海大學擊敗美國賓州大學、加州戴維斯大學、北京理工大學等多所世界名校，與美國紐約大學、印度NMIMS設計學院奪下美國史丹福大學舉辦的「第十屆二〇二三年全球長壽設計競賽」前三名，獲世界第三名殊榮。

東海大學校長張國恩表示，工業設計系大四學生周悅儒能獲得國際大獎，證明她的努力，也代表東海在AI跨域、博雅教育的開花結果。她更讓世界看見台灣，為她感到驕傲。

史丹佛大學長壽中心正逢十周年，二〇二三年以「優化健康壽命：在每個年齡段都生活得很好」為主軸，吸引全球卅八個國家、二四一個團隊參與國際設計大賽，台灣更有多所國立大學參賽。

周悅儒組成跨校團隊，以「2 Care監測牙周健康工具的新穎設計」拿下世界第三名殊榮，也是台灣首度得獎。周悅儒說，因畢業專題提出創意計畫，並邀明志科技大學、台北教育大學的學生共同討論；另要感謝IMC聯合會、國際生命線台灣總會長陳宗聖、及東海工設系傑出校友周鴻仁的大力資助，才能完成這個設計。

周悅儒的指導教授羅鏞說，周悅儒上月廿五日飛往史丹佛大學參加最終決賽，以絕佳表現獲得優異成績。這個獎項是設計界的標竿型大賽，周悅儒不只奪得卅五位由設計與科技業專家、創業投資者等所組的評審青睞，更獲得與企業合作的機會。

虎尾科大世祥學院 培育電動車人才

周麗蘭／雲林報導

因應電動車興起，汽車零件供應鏈相關產業對人才需求孔急，虎尾科技大學與雲林縣斗南鎮汽車零件廠商世祥汽材2日簽署共同合作意向書，成立「虎尾科大世祥學院」，推動國內電動車發展及技術創新，把人才留在中南部。

虎科大校長張信良指出，電動

車與油車動力原理完全不同，加上智慧化需求，電動車從設計到製造都是全新概念，許多新創公司加入電動車市場，將使汽車產業重新洗牌。

廠區位於斗南鎮的世祥汽材製造廠是專門生產汽車底盤懸吊零組件，曾獲全球車商與國家磐石獎，過去以代工為主，面對電動

車興起，全球汽車零件供應鏈大換血，決定投入研發與技術創新，主動培育電動車零組件人才。

虎科大與世祥公司2日簽定合作備忘錄，於該公司斗南廠區成立「虎尾科大世祥學院」，招募並培育新型車架底盤設計、生產與測試的專業人才。

虎科大校方表示，世祥學院將

輔導培訓學生或公司研發人員做產品開發的數位設計、加工、生產模擬與管理；另外設立符合汽車產業國際及國家標準的底盤零件測試實驗室，以驗證產品的品質與效能。

世祥總經理周哲弘表示，盼改變台灣車用底盤仍以代工為主的現象，合作吸引一些優秀學生到產業服務，該公司有優質環境，碩士畢業以上薪資是50K、博士是60K起跳，把人才留在中南部。

反醫療暴力 中醫大格鬥術開班



邱立雅／竹縣報導

時常可見有不理性民眾到醫院對醫護人員拳腳相向，造成醫護人員身心受創，中國醫藥大學新竹附設醫院醫院秉持暴力零容忍態度，辦理新竹縣反醫療暴力示範演練，並首度邀請以色列格鬥術（Krav Maga）專家級教練黃暉滕指導，副院長王鍵元並且頒贈防身武術顧問證書，未來將請黃暉滕在院內開班指導醫護行政同仁學習面對醫療暴力時的防身自衛技能。

中醫大新竹附醫舉辦反醫療暴力示範，實地演練病患酒醉毆打醫護同仁，大聲咆哮後持刀械恐嚇等醫療暴力。受邀擔任指導教練的黃暉滕表示，以色列防身格鬥術是一種沒有規則的非傳統武術，不需武術經驗，全年齡層都可學習，以加強醫護人員防身自

保並確保生命安全為首要目標。

衛福部針對醫療暴力推出5大防範措施，包含警民連線、張貼反暴力海報、門禁管制、24小時保全勤務及診療區與候診區作業空間區隔，王鍵元指出，中醫大新竹附醫更進一步強化相關措施，例如建置急診室第2套獨立監控收音系統、院內緊急保全連線、張貼醒目法律警語及強化保全裝備訓練，加強非致命性武器的配置。

另外，中醫大新竹附醫還在急診室設置緊急狀況下的應變自衛設施，面對人身安全嚴重危害，以勇士椅及防暴噴霧劑當最後一道防線。院內同時貼有醒目的海報告示，醫療機構應保持環境整潔、秩序安寧，不得妨礙公共衛生及安全，違者最高處以30萬元，觸犯刑法者移送法辦加重量刑。 **中國時報 A8版**

台大、政大商管學系入列 大考中心：數學B不會被消滅

114學年分發入學 158系組採計數乙

中國時報
A6
坂

林志成／台北報導

大學分科測驗114學年起加考數學乙，招聯會昨公布，114學年分發入學中，有158個系組採計數學乙，其中以財經、資訊、商管學群居多，約占7成，台大及政大的商管學系名列其中。

大考中心昨也公布「分科測驗數學考科考試說明—114學年起適用」，說明數學甲與數學乙考科的測驗目標、測驗內容、題型、試卷架構，並提供試題示例供參。大考中心強調，11年級無

論修習數學A類或B類的學生皆可於12年級修習數學乙，數學B不會被消滅。

現行大學分科測驗數學科只考數學甲，而台大、政大等頂大商管學系在分發入學時，採計比較難的學測數學A或分科測驗數學甲成績，但社會組考生修這兩科的不多，升學機會被影響，招聯會因此決定114學年起在分科測驗加考數學乙。

招聯會昨公布「114學年繁星推薦、申請入學、分發入學招生

管道數學考科參採查詢系統」，執行祕書王文俊說，與113學年相比，114學年繁星推薦與申請入學兩招生管道使用數學考科情況沒有大幅差異，近半數系組不參採數學，採數學A約3成，採數學B則接近2成，其餘約5%系組參採數學A或數學B其中任一科皆可。

王文俊說，114學年分發入學有有158個系組採計分科測驗數乙成績，主要以財經、資訊、商管學群居多，占7成左右。113學

年分科測驗採計數學甲的財經、商管校系，114學年已明顯改變，包括台大經濟系、法律系、會計系等，均回頭採計數學乙。

台大註冊組組長李宏森表示，現在數學乙包含微積分等內容，跟舊課綱的數學乙已經不一樣，因此校方跟各學系溝通，如果學生具備數學乙知識已可因應課程，就不要採更難的數學甲，因此，114學年分發入學，許多台大商管及法律學系都改採數學乙。

中山大學活化電腦 助偏鄉生自學

莊舒仲／屏東報導

中山大學資管系校友與學生

日前募到五十臺再生電腦，整新後捐助屏東縣林邊國小與羌園國小偏鄉學生。大學生發揮

所學，活化汰舊設備，還親自教導學生裝設電腦，落實環境永續理念。學生表示，以後在

家上網學習更方便，不必找父母借手機。

發起公益活動的資管系友會會長施富川說，今年是第二年

捐助，去年疫情停課不停學期間

，發現部分偏鄉學生家中缺乏適當設備連網上課，募得五十臺再生電腦和螢幕、耳機等配件，捐贈屏東縣廣安和春日國小學生。

帶領同學整新電腦的資管系學會會長劉鈺祥說，二手電腦再生過程比想像還費工。

林邊國小教導主任陳曉鈴指出，教師若指派線上學習作業，沒工具的學生只能留校完成，有電腦做作業，時間會更彈性。

圖為林邊國小學生在電腦室上課。

15 版

培育半導體人才

陽明交大與美普渡大學合作

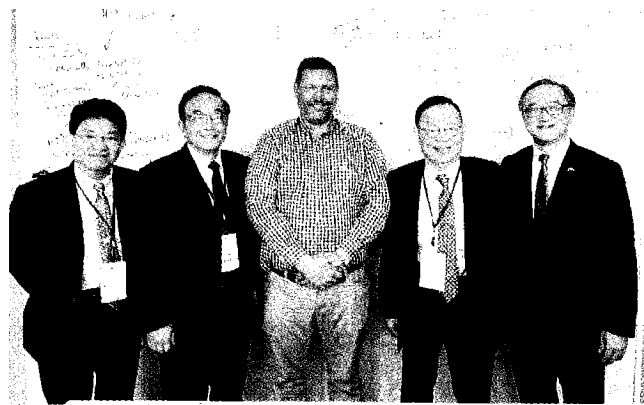
記者彭新茹／新竹報導

國立陽明交通大學繼去年八月與美國普渡大學合作建立半導體國際人才培育平台，簽定學術交流備忘錄後。今年四月底陽明交大再度由林奇宏校長率領行政及學術團隊成員訪問普渡大學，並代表陽明交大與普渡大學蔣濛校長共同簽定校級交換學生合約，此行同時也簽定兩校半導體線上課程合作備忘錄，雙方未來將據此共同培育國際半導體人才。

陽明交大表示，代表團兵分兩路，一團由校長林奇宏領軍，與普渡大學工學院生醫工程系，針對雙邊生醫工程發展與定位等議題進行交流。另一團則由副校長李大嵩領軍，與普渡大學共同合辦先進奈米電子及能源材料研究工作坊，邀請包括台積電亞利桑那州技術長Charles Chau及聯發科Garry Chiu處長等企業代表共同參與，強化半導體人才培育的產學研結。

校長林奇宏表示，此行簽訂了交換學生及進一步洽談雙聯碩博學位，有助於學生拓展國際視野、增加國際移動力，並有機會取得雙邊學位證書；而共同開發線上的課程，輔以搭配實體課程，

可將此混合學習轉換成學分，幫助學生更具競爭力。



→ 校長林奇宏領軍與普渡大學工學院生醫工程系主任David Umulis見面，對於生醫工程發展與定位等進行交流。左至右：國際長徐文祥、策略長程海東、Prof. David Umulis、校長林奇宏、Prof. George Chiu。

中華日報 B3 版

(陽明交大提供)

高雄青春設計節 崑大空設入圍居冠

記者汪惠松／永康報導

崑山科技大學空間設計系參加高雄二〇二二青春設計節競賽，延續歷年優異表現，在「建築與空間設計類」全國初選入圍十四件作品中，占了五件，再度蟬聯入圍組數全國第一，展現學生團隊優秀設計實力。

入圍建築與空間設計類五項作品，均為四年級學生的畢業製作，包括甘相芸「封閉邊界的真實世界—想逃離的人&悲情的村」，許佑朋「鯤島十二—封存於座標上的記憶」，鍾佩蓉「南庄簽到簿—桃花水與烏蛇嘴」，林子瑜「孤島生態—浮載於工業城中的方舟」，以及越南籍阮金玉「children village」，入圍作品也將於畢業設計展中陸續展出。

畢業設計總召集空設系老師張曦勻表示，今年畢業設計展以「磐鳴·一瞥」為主題，透過作品呈現人與人之間思想的相互滲透、磨合進而產生新意象之概念。自五至六月將有三場空設系的畢業設計展覽，包括十一至十四日青春設計節、十九至廿二日新一代設計展，及廿九日至六月七日在崑大空設系館舉辦的校內展，歡迎各界參觀。

中華日報 B2 版

大葉大學消防學程前進偏鄉小學 扎根科學教育

【記者方一成／彰化報導】傳愛偏鄉，科學普及！大葉大學消防安全學士學位學程共同執行國科會補助，「基礎科學促進永續發展國際年」計畫「大手攜小手：科學齊步走——臺中市城市科學節」計畫不只是以臺中為推動場域，更前進嘉義縣的北美國小，以及南投縣的都達國小、德鹿谷國小等偏鄉小學，透過科學遊戲帶領小朋友認識科學。

大葉大學消防安全學士學位學程副教授周中祺昨（二）日表示，嘉義縣的北美國小、南投縣的都達國小與德鹿谷國小，都是偏鄉小學校，此次學生們配合學校特色設計了聲音蛇、紙管飛機、秘密任務、神奇的軌道科普等教案，讓小朋友從遊戲中了解不同的科學知識，比如聲音是空氣的振動，以及光學折射原理等。

國立成功大學材料工程學系李旺龍教授指出，二〇二二年七月至二〇二三年六月被聯合國教育科學及文化組織訂為「基礎科學促進永續發展國際年」，簡稱「BSSD」，期盼基礎科學能夠發揮能量，協助社會與環境面對永續的挑戰，與大葉大學共同積極落實大學社會責任，師生共同投入科普行動，推廣科學教育向下扎根，為永續未來盡一分心力。透過科學市集的舉辦，引導小朋友動手玩科學，強化科學素養。

高齡照護金融大調查：

近7成對照顧長者感到壓力

文／蔡淑芬

根據銘傳大學財務金融學系與國內首家第三方照服員媒合平台《優照護》共同主辦的一份《高齡照護金融大調查》顯示，台灣社會中照顧長輩的責任已經不再只由長子或所有兒子們輪流承擔，現在有高達44%的家庭改由所有子女一起共同分攤照顧長輩的責任，占最高比例。而依孩子的能力負擔，有錢出錢／有力出力占有32%，位居第二；甚至有12%的填答者認為應該自己養自己，形成「自力更生型」的照養方式。這些數據結果顯示台灣原生家庭負擔長者照護的概念已經悄悄在改變。

此次調查中發現，儘管大多數的家庭由所有兒女一起分擔照護長輩的責任，但是接近6成8的填答者對於照顧長輩頗有壓力，其中更有超過4成的填答者覺得壓力很大，甚至14%填答者認為已經超過負荷。顯示照顧長輩對於現代家庭依然是個嚴峻

的挑戰。對於注重孝道倫常的華人家庭，這種壓力有形與無形中都產生了一定程度的負向影響，甚至會造成不可挽救的傷痕。

照護長輩的壓力其實來自四面八方，包括金錢壓力、陪伴時間不足、照顧生活起居、情緒壓力或是工作照顧兩頭燒。在這些受訪家庭中，最常發生的是情緒壓力（65.1%）以及工作照顧兩頭燒（63.1%）。若無法有效解決，易造成家庭悲劇（情緒問題）和三明治世代常見問題（工作照顧兩頭燒）。

調查也顯示台灣家庭對於金融資產傳承工具的了解普遍不足，且集中在保險（77.8%）和生前遺囑（70.0%）。而安養信託這個相對新的工具只有不到5成的家庭了解。不過，有高達6成的受訪者已經開始對安養信託的講座有興趣，同時有4成以上的受訪者對於如何將不動產移轉給下一代的問題感到興趣。

工商時報

C4