



長榮大學發展ESG目標明確，校務主管
全員通過ISO 50001：2018能源管理系統
EnMS主導稽核員訓練。 長榮大學 / 提供

長榮大學拚零碳轉型 ISO EnMs全員完訓

【台南訊】近年，淨零碳排為全球關注的重大議題，更為台灣經濟發展、民衆日常帶來重大變革。長榮大學發展ESG目標明確，校長李泳龍去年12月於台灣氣候行動博覽會發表了淨零永續承諾，立即成立專責此事務的推動辦公室，以實踐「教育、場域、研發」創新的目標，讓長榮大學在迎向氣候變遷挑戰中永不缺席。

為此，該校特邀國際知名測試與認證服務集團SGS，為校內主管與永續淨零辦公室成員進行ISO 50001：2018能源管理系統EnMS主導稽核員訓練。在歷經長達5天的課堂講解、案例演練與經驗分享後，所有受訓人員皆順利完成訓練，而長榮大學也是SGS在ISO 50001在2018改版後南部第一個訓練團體。

目前，長榮大學正與台灣數位企業總會理事長陳來助合作，建構「零碳轉型聯盟」。聯盟希望透過工具資源、顧問指導及資訊系統建構等「數位轉型」的重要元素，幫助台灣各個規模與領域的產業，完成零碳化過程所需要量化指標與數據管理，也就是所謂的「雙軸轉型（DigiZero）」，如此才能依照時程規劃，穩健持續趨近零碳的終極目標。長榮大學與轉型聯盟歡迎對於淨零使命有熱情與需求的國內企業一起來攜手前進。

（黃啓銘）

經濟日報

A16
版

大專生確診或密切接觸返家居隔 交通費全額補助

【台北訊】因應大專宿舍量能不足，教育部近日發文，請確診和密切接觸學生返家進行居家照護或隔離，並全額補助交通費；學校如請健康住宿生配合移宿校外，也將部分補助住宿費。

國內COVID-19（2019冠狀病毒疾病）疫情持續，大專校院確診人數也漸增，不少大學反映宿舍防疫量能不足。為協助大專整備隔離、檢疫宿舍，並協助確診個案學生和密切接觸學生返家，教育部發布補助原則。

考量學校宿舍屬高密集場所，教育部請大專引導、鼓勵確診和密切接觸者返家進行居家照護或居家隔離，針對有困難而無法返家者，如在外無住所的境外生、離島生、返家路程遠且無同住家人可接送等，請學校整備隔離、檢疫宿舍協助安置，也可洽租校外旅館，以調度校內隔離、檢疫宿舍。

教育部表示，對於確診和密切接觸學生返家的全額交通費將提供補助，同時也會補助學校整備隔離宿舍（每床補助1萬元）、檢疫宿舍（每床補助5000元），以至少達學校宿舍總床位數為原則（且需維護到這學期末）。

補助學校的經費支用範圍可包含學校清消宿舍、聘用衛保人員、協助學生移宿行李打包、貨運郵資、返家車資、提供移宿學生宿舍費減免及賃居校外生移宿回校等開銷。

教育部提到，配合宿舍調度，學校如需請健康學生短期移宿校外旅館，教育部將部分補助，學校原則上不得向學生收取旅館住宿費；教育部也洽詢交通部協助，將於旅宿網建置「教育部學生住宿專案」專區，供學校查詢，若學校無法覓得合適旅館，可敘明原因並造冊向教育部反映，轉請交通部媒合。

華梵李俊逸設計電影「咒」 文字美各校生邀拍片



華梵大學學生李俊逸加入國片「咒」的製作團隊，擔任美術組道具師，片中所有咒語的文字符號設計全由他負責。（李俊逸提供）

【台北訊】國片「咒」取得亮眼票房，電影中的經典咒語更掀起模仿熱，而咒語的文字符號設計出自華梵大學學生李俊逸之手，正在美國交換的他，還被哥倫比亞學院學生邀請合作拍片。

華梵大學發布新聞稿指出，美術與文創系學生李俊逸從小熱愛美術，擅長用影像傳達美感的他，決定朝電影美術設計之路發展，大學期間在多部電影、廣告、影集、電影等擔任美術工作，大四更與友人合開影像製作公司。

李俊逸還利用華梵提供的國際交流機會與獎學金，四度出國學習，曾到過中國、西班牙；去年二月前往美國普渡大學西北校區交換，並獲得華梵大學的國際交流獎學金新台幣36萬元。

因COVID-19（2019冠狀病毒疾病）疫情影響，在等待前往美國交換期間，李俊逸加入國片「咒」的製作團隊，擔任美術組道具師，片中的所有咒語的文字符號設計全由他負責，在華梵美術系學到的書法創作技巧也派上用場。

李俊逸表示，華梵的書法創作課帶給他很大啟發，讓他學到原來書法不是只會寫傳統的楷書、隸書就好，還要創發各種不同的變化與風格，而這正是業界最需要的「設計感」。

目前在美國普渡大學西北校區交換的李俊逸，3月在公園巧遇美國芝加哥哥倫比亞學院導演系的研究生，並受邀加入該組電影製作團隊，擔綱美術指導；他的好口碑很快傳開，哥倫比亞學院導演系其他組研究生慕名而來，爭相邀請李俊逸在自己劇組擔任美術設計。

李俊逸提到，目前已完成3部哥倫比亞學院學生短片的美術製作，現正拍攝第4部，交換生活過得既充實又富挑戰性；畢業後將繼續投身台灣影像製作工作，透過影像藝術的美術設計，對普羅大眾說故事。

設實驗室、多據點方式提升實做力

經濟日報
A16
版

國研院攜臺大 培育晶片設計人才

【台北訊】科技部致力研發半導體產業關鍵技術，為因應下世代半導體發展，維繫台灣半導體晶片設計競爭力，積極布局半導體產業前瞻技術的研發與高階人才的培育，長期支持轄下國家實驗研究院台灣半導體研究中心設立晶片設計管制實驗室，為國內學研團隊建立從設計到製造的開放性研發環境，並藉由實做培育晶片設計人才。

半導體中心已在新竹本部和台南成功大學設立實驗室，日前啟用與國立臺灣大學合作建立的「國研院台灣半導體研究

中心晶片設計管制實驗室」，以多據點方式方便不同地區的大專院校學生，進行前瞻晶片設計研究，培養晶片設計實做能力，鏈結學研能量推進至產業技術應用。

「國研院台灣半導體研究中心晶片設計管制實驗室」位於臺灣大學的學新館內，由國研院台灣半導體研究中心與國家高速網路與計算中心共同投入資源，與臺灣大學電機資訊學院及電子所合作，建置40坪20組座位以上的高效高資安前瞻晶片設計/實做環境，除降低臺大師生及北區學研團隊往返新

竹台灣半導體研究中心本部的舟車勞頓外，同時提升整體運算速度30%以上，可縮短學研團隊晶片設計時程，並讓碩博士生能在論文研究階段嘗試更多具創意性的構想，厚植國內晶片設計人才庫。

國研院代理院長林博文表示，台灣半導體研究中心為國內學研界提供與國際發展趨勢接軌的晶片設計服務環境與下線資源，將有效支援基礎科學研究，培育高階技術人力，維繫台灣半導體科技與產業競爭力。

未來國研院和臺灣大學將結

合雙方優勢，整合國家資源，建構「人工智慧晶片設計與驗證」、「前瞻晶片設計下線服務」等技術服務平台，提供北部地區學研團隊研發前瞻性科技的重點技術與服務。

臺灣大學電資學院院長張耀文表示，國研院半導體中心與該校電機資訊學院和電子所的攜手合作，除可提升研發團隊的前瞻晶片研發實作經驗外，更可免除師生往返台北新竹的舟車勞頓和安全顧慮，對培育量多質精的頂級晶片設計人才，扮演非常積極重要的角色。
(劉靜君)

高雄大寮運動中心 開幕

首度與大學冠名合作 輔英科大提供完整、新穎且專業複合式運動設施 銅板價與民衆共享

【高雄訊】高雄市大寮運動中心日前熱鬧開幕，市長陳其邁表示，這是高雄市第三座啓用的運動中心，也是首度與大學端冠名合作的運動中心，輔英科大擁有完整、新穎且專業的複合式運動設施，樂於善盡大學社會責任以銅板價與民共享，盼未來整合系所專業開設全齡運動推廣班，並培育更多優秀運動產業專業人才。

陳其邁表示，感念輔英創辦人的精神，培育傑出人才；感謝師生提供課程規劃，讓民衆使用全台最好的軟硬體設施，並指出，他提出的13座運動

中心正逐一孵化落實，且各具特色，輔英醫護、運動人才濟濟，未來運動中心結合校方相關學系專業，開設幼兒至高齡的推廣課程，並配合市府城市發展轉型，扮演助攻角色，培育更多專業運動人才，挹注運動產業蓬勃發展。

輔英科大校長林惠賢說，輔英是全國第一所護理類科的私立科技大學，隨時代演進，正擘劃智慧科技健康照護藍圖，尤其面對高齡化社會，健康是最具未來性的產業，該校運動設施完善，開放予大寮居民運動休憩，不



高雄市長陳其邁（第二排左四起）與輔英科大校長林惠賢、副校長張可立及親善大使、競技啦啦隊合影。

輔英科大／提供

僅具體實踐大學社會責任，同時與她「新三好」有異曲同工之妙。倡導的員工好、學生好、校友好的「

（宋依靜）

華醫科大USR團隊 賣特產捐所得

【台南訊】中華醫事科大善盡大學社會責任，以行動力關懷偏鄉地區長輩，校長孫逸民帶領的USR計畫團隊，結合社區及合作社的地方特產，提升農特產的經濟價值，開發出美容保養品，在學校的員生消費合作社義賣，並將部分義賣所得捐出2萬5千元給楠西區密枝社區關懷據點，作為照顧社區長輩、添購軟硬體設備之用，師生的愛心讓長輩們足感心。

華醫科大USR團隊以結合後壁仕安社區的仕安合作社、六甲區的林鳳禾合作社、東山區的李子園社區等地方特產稻米、羅李亮果、咖啡枝葉，共

同開發產製米萃淡斑精華露、羅李亮護膚面霜、咖啡葉保濕面膜美容保養品套組進行義賣，教職員生回響熱烈。

孫逸民表示，華醫科大USR團隊結合不同領域的各系老師，深入後壁、白河、東山、楠西等偏遠社區聚落，利用當地的農特產開發出各種具經濟價值的產品，並協助包裝及行銷，所得再回饋給社區，特別是教職員生的熱烈響應採購而能累積為幫助社區、照顧長者的成果，期盼能帶動社會更多善念和正向能量，為偏鄉長者的照顧善盡大學社會責任。（陳慧明）



華醫科大校長孫逸民（右四）代表捐助義賣所得給楠西密枝社區，協會理事長江仲緯（右二）、關懷據點主任潘阿基（右三）等代表接受。 華醫科大 / 提供

嘉大畜試所簽MOU 邁向淨零農業

【嘉義訊】嘉義大學與行政院農業委員會畜產試驗所（簡稱畜試所）共同簽署合作備忘錄，讓雙方原已相當之緊密關係再加分，未來的研究合作更添助力。

嘉大校長林翰謙表示，世界各國陸續宣布推動淨零排放，行政院農業委員會也宣示農業部門2040年要完成淨零排放目標，2020年畜試所結合智慧農業、生物安全防疫及動物飼養的研究與實務經驗興建之「模組化標準豬舍」具有解決疾病、氣候與環保等問題，為嘉大畜禽舍未來改建仿效的方向，期望嘉大可以建置「生產、生活、

生態」三生多元畜舍，透過農畜廢棄物活化，以減量、回收、循環、再利用之方式自給自足，朝淨零農業努力。

畜試所所長黃振芳表示，畜試所與嘉大從改制前身「嘉義農專」早期合作就非常緊密，雙方在生物安全防疫、生物科技、畜產食品加工、動物生理及飼養管理、動物育種選育及牧草栽培等合作計畫，都有深入合作關係。期待經由學術與實務相互合作之下，針對學術與技術交流、研究推展、學術資料交流，以及教育或推廣業務等雙方資源共享，能為南部畜牧產業發展再盡心力。（楊鎮州）

經濟日報 A16 版



在農委會畜牧處處長張經緯（左二起）見證下，嘉大校長林翰謙與畜試所所長黃振芳共同簽署合作備忘錄。 嘉大 / 提供

南應大客家品牌在屏東 成果展

透過產品包裝、客家獅及服裝設計展 形塑六堆伴手禮



南應大舉辦「客家藝術文化創新與關懷-客家品牌在屏東」計畫成果展，展現服裝設計等成果。

(記者李嘉祥攝)

【記者李嘉祥／台南報導】臺南應用科技大學今年度大學社會責任實踐基地實施「客家藝術文化創新與關懷-客家品牌在屏東」計畫，設定以屏東六堆地區客家為實踐場域，整合及深化系所特色聚焦客家特色發展，並於校內舉辦成果展，以客家產品包裝、客家獅、客家服裝設計等議題及走秀方式展現USR Hub的連結與共創成果。

南應大校長黃宗成表示，該計畫擬定客家文化特色DNA盤點與創新、客家微型產業連結客家DNA創新整合行銷等二大策略主題，師生深入客家社區，針對客家文化元素如藍衫、客家獅等進行創新轉型，並以影片、多媒體動畫、創意設計包裝等形塑客家六堆品牌伴手禮，透過技術與知識強化當地連結，深耕人才培育及帶動產業與文化發展。

王聖文老師指出，在客家產品包裝項目部分，以問卷調查彙整出明確設計調性與包裝應用取向，並拜訪考察屏東在地商家及合作，深度瞭解產品特性與製程後，再以棉紙撕畫手法將之圖像化，以視覺建構出客家人克勤克儉的精神與生活記憶。

為將客家舞獅精神深化於社區與學校，顧哲誠老師以老幼傳承為出發點研發適合舞步及音樂，培訓及輔導社區及國小、老幼共學客家獅基礎舞步，並編作「拓」由舞蹈系學生演出，展現客家先人奮鬥精神；耐髒耐磨的藍衫是客家傳統服裝，賴英香老師參考藍衫、大襟等傳統客家服飾款行，帶領服裝系學生將剪紙花融入設計，透過配件、服飾融入屏東客家意象。

理工博士班招生慘跌 大學均貧化趕人出走

莊衍松／台北 電子時報 9 版

又到了畢業與企業搶人才的重點期間。2021年台灣的台、成、清、陽明交大共有46班碩博士招生掛零，2022年在企業大搶碩士畢業生的情況下，博士班的招生更難樂觀。教育部表示，將鼓勵學校主動調減(寄存)名額，只要核定招生名額減少，註冊率就可逐年提升，使核定招生名額總量趨於合理。有學者表示，政府的低學費政策已使國立大學陷入「均貧」的現象，不但影響學術聲望，資源匱乏也減低博士生的研究動力。

相關研究顯示，當一個國家培育出的博士人數愈來愈少，代表能夠投入該國科研體系與產業創新及研發人才也愈來愈少。教育部表示自2019年開始，政府已取消博士班統一調控政策，並保留博士班招生名額之3成授權由學校配合國家重大政策，如5+2產業的AI、物聯網(IoT)、半導體、資安等。為促使學校檢討博士班數量，教育部提出「暫時不分配招生名額」及「僅招收境外學

生」2項招生彈性方案。

學界人士指出，會造成理工碩博士生大都不願意讀博士，其中的拉力來自於電子業薪資的誘惑。因為某個產業特別大，不論個性和能力適不適合，都會把所有人生吸進去，但也造成日後的高離職率；至於推力則是台灣廣設大學的政策已造成資源稀釋，政府的低學費政策更使國立大學陷入「均貧」的現象，除了少數企業捐贈的新大樓外，學生舉目所見幾乎都是很破舊的硬體設備。

例如新竹某國立大學的宿舍有時候會沒有熱水、馬路到處有坑洞；圖書館、教室、實驗設備、網球場等都很老舊。許多年輕人評估發現若在台灣讀博士，由於研究資源與設備不足，要期待優異的研究成果恐怕不切實際。

以清華大學為例，日常經費即非常拮据。一年的預算是新台幣80億元，其中30億投入研究計畫，50億用於1.7萬名學生，但清大的教授職員有4,000人，1年人事成本就用掉20幾億。這也是為什麼一旦有教授申請到科技部



的研究計畫補助經費，清大校方必須立即抽成的原因。

學界表示，頂尖國立大學只向學生收新台幣5萬元學雜費，在美國排名落後台灣的學校都收5萬美元。台灣公立大學的學雜費已低到無法想像。全國大學校長會議曾提到這個問題，但18年前教育部允許調漲過一次學費後，迄今為止幾乎沒調過。物價、國民所得都提高了，但學雜費還是近20年前的水準。因此學生能獲得的教育資源一定是遞減。若和美國長春藤的學校相較，台灣學生獲得的教育資源是美國學生的

10分之1。

學界坦言，台灣能夠投入的學術資源與世界一流大學相比有非常大的距離。因此難以期待在台灣會有持續性、大量的一流研究，頂多偶爾曇花一現、特定的傑出研究。這大大降低了台灣理工博士的就讀動機。

科技部表示，自2021年起該機關已推動「2030跨世代年輕學者方案」，鼓勵初入研究職涯且具研究潛力之新秀學者勇於探索新興議題，並培植已任職於台灣科研機構之優秀年輕學者在既有研究基礎上深化其研究實力。