

少子化衝擊

大漢學院擬停招3系所

另新設在地創生與智慧有機農業科技學系 教育部：須經師生溝通程序

本報記者／綜合報導
花蓮縣大漢技術學院受到少子女化衝擊，考慮停招三系所、新增一系。二十三日中央社報導說，教育部表示，停招影響重大，須經師生溝通等程序，暫未收到學校申請。校方說，會依程序盡力溝通。

三系所今年仍有招生

大漢技術學院有三個系所今年仍有招生，包括土木工程與環境資源管理系所、企業管理系、休閒遊憩與觀光餐旅管理系。董事長等校方人員日前拜會教育部技職司，說明未來校務規畫，後續傳出考慮將上述三系所停招，另新設在地創生與智慧有機農業科技學系（名稱暫訂）。

大漢技術學院二十三日以文字向媒體說明，當前少子女化的衝擊之下，全國私立學校面臨著多重挑戰和變革，尤其是對位於花東後山的私立學校更是雪上加霜，隨時自我調整腳步，已是必然的趨勢與方向。

校方表示，大漢學院董事會組織健全、財務穩健，學校為求永續經營，曾諮詢相關學者專家，並自一九九年起舉行三屆大型地方創生論壇，累積相關經驗與能量，積極思考系所的調整規劃，經溝通後獲得有條件的支持。申請增設新的科系，則朝向創生與智慧農業科技系，以及其他與地方創生相關科技系（日間班），以更符合地方的需求，為花東培養所需人才。

建立技職教育永續殿堂

校方表示，舊有系所的存在與否，會依照教育部規範的程序，盡力與全校師生溝通。將近年來單獨招生註冊率不佳、缺乏生源系所停止，是為有效維持技職教育的教學品質，提升學生的就業競爭力，「期能在台、線建立一所技職教育永續的殿堂」。

大漢學院校長姚國山接受中央社電訪強調，受到少子女化影響，許多學校都面臨自我調整，大漢學院向教育部提出停招、新設系所的構想，但後續還須經校內程序。

教育部以文字回應，依法涉及系所停招、整併、更名，影響重大，應與教職員工、學生溝通，說明權益保障措施，最遲須於校務會議召開二個月前公告周知，並經校務會議審議通過，再函報教育部申請。

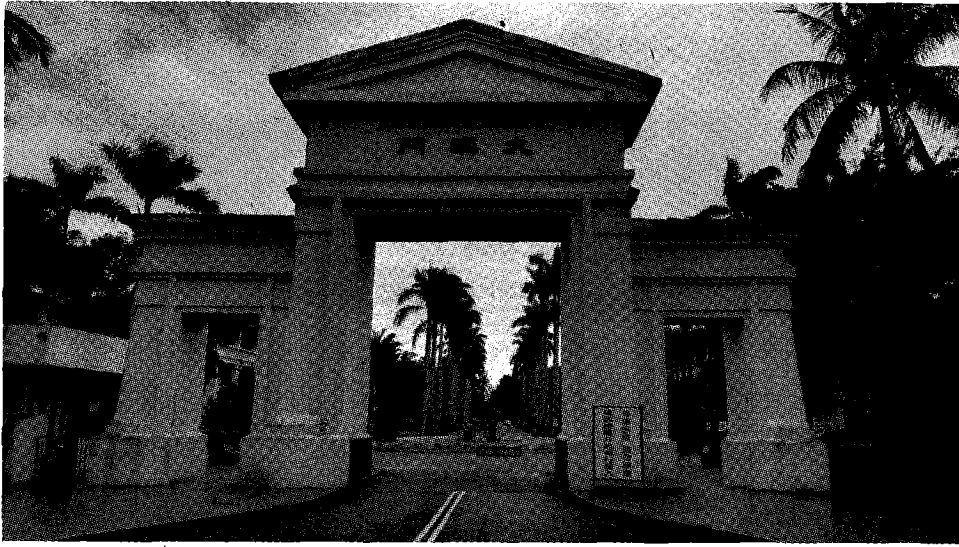
教育部表示，目前還未收到大漢技術學院增設、停招申請。若收到會考量國家整體人才培育、學校資源條件、師資專長等面向，辦理專業審查，確保教學品質。

仍有七八四名學生

教育部表示，大漢學院目前還有約十個月的可用資金，一一一學年度仍有七八四名學生，包含二專、學士、碩士等學制。

一一一學年度全校新生註冊率為70.79%，日間部學士班就學穩定率為82.76%。

（本報資料照片／記者田德財攝）



圖：大漢技術學院受到少子女化衝擊，考慮停招三系所、新增一系。

大漢學院擬停招3系所 教部：須經師生溝通程序

【台北訊】位於花蓮縣的大漢技術學院受到少子女化衝擊，考慮停招3系所、新增1系。教育部表示，停招影響重大，須經師生溝通等程序，暫未收到學校申請。校方說，會依程序盡力溝通。

大漢技術學院有3個系所今年仍有招生，包括土木工程與環境資源管理系、企業管理系、休閒遊憩與觀光餐旅管理系。董事長等校方人員日前拜會教育部技職司，說明未來校務規畫，後續傳出考慮將上述3系所停招，另新設在地創生與智慧有機農業科技學系（名稱暫訂）。

大漢技術學院以文字向媒體說明，當前少子女化的衝擊之下，全國私立學校面臨著多重的挑戰和變革，尤其是對位於花蓮後山的私立學校更是雪上加霜，隨時自我調整腳步，已是必然的趨勢與方向。

校方表示，大漢學院董事會組織健全、財務穩健，學校為求永續經營，曾諮詢相關學者專家，並自109年起舉行3屆大型地方創生論壇，累積相關經驗與能量，積極思考系所的調整規劃，經溝通後獲得有條件的支持。申請增設新的科系，則朝向創生與智慧農業科技系，以及其他與地方創生相關科技系（日間班），以更符合地方的需求，為花東培養所需人才。

校方表示，舊有系所的存在與否，會

依照教育部規範的程序，盡力與全校師生溝通。將近年來單獨招生註冊率不佳、缺乏生源系所停止，是為有效維持技職教育的教學品質，提升學生的就業競爭力，「期能在台線建立一所技職教育永續的殿堂」。

大漢學院校長姚國山稍早接受中央社電訪強調，受到少子女化影響，許多學校都面臨自我調整，大漢學院向教育部提出停招、新設系所的構想，但後續還須經校內程序。

教育部以文字回應，依法涉及系所停招、整併、更名，影響重大，應與教職員、學生溝通，說明權益保障措施，最遲須於校務會議召開一個月前公告周知，並經校務會議審議通過，再函報教育部申請。

教育部表示，目前還未收到大漢技術學院增設、停招申請。若收到會考量國家整體人才培育、學校資源條件、師資專長等面向，辦理專業審查，確保教學品質。

教育部表示，大漢學院目前還有約10個月的可用資金，112學年度仍有782名學生，包含二專、學士、碩士等學制。113學年度全校新生註冊率為70.79%，日間部學士班就學穩定率為82.76%。

翠聲日報 8版



USR與CSR產業對接會 聚焦高齡友善環境

【高雄訊】高齡幸福居家安全生活USR與CSR產業TALKS對接會，昨（24）日在高雄福樂多教育訓練中心舉行，由南臺科大青銀共創USR團隊與台灣福生環境住易聯盟攜手舉辦，共同推動幸福永續、人本健康及尊嚴福祉的高齡友善環境，打造高齡者樂活安全及幸福居家

的活力老年。

在成功大學能源科技與策略研究中心教授江哲銘、福樂多董事長暨福生環境住易聯盟理事長蔡錦墩帶領下，福樂多總經理蔡俊明、歐克斯柚木副總盧柏宇、天使光綠裝修健康鍍膜總經理楊順凱、台達電資深經理蔡於墩、美淨科技總經理陳重銘、高雄銀行經理黃美娟及台灣建築中心經理陳玉賢等7位企業主，透過演講和交流，促進大眾對高齡福祉產業創新實踐經驗的分享和交流。

與會貴賓有奇美醫院、屏東基督教醫院、高雄醫學大學、富邦人壽、高雄銀行總、友達頤康科技、台灣TOTO、阿瘦實業、雅緻住宅事

業、青銀共創USR夥伴學校-高科大、嘉長庚、南應大、台南護專，以及老福機構、社區高齡者及高福系學生共同參與，現場盛況空前且互動熱絡。

為善盡大學社會責任，南臺科大因應超高齡社會的急速變遷，聚焦關懷高齡福祉生活議題，串聯邀集社區長輩、夥伴學校、長照單位等共同辦理跨校SIG活動「福生TALKS產業對接會」，期透過彼此對話交流，帶動品牌產業精準聚焦強鏈結合作，與落實滿足高齡者在家的幸福居住需求，並能攜手打造安全、幸福的老年生活，為超高齡時代做好準備。
(李福忠)



台灣福生環境住易聯盟攜手南臺科大青銀共創USR團隊，舉辦USR與CSR產業TALKS對接會。
李福忠 / 攝影

產學媒合會展出循環經濟、碳捕捉及熱能回收等前瞻技術

成大大南方科研平台 產業減碳推手

■張傑

成功大學昨(24)日攜手光電科技工業協進會(PIDA)舉辦產學媒合暨展示會，現場邀集成大大南方科研產業化平台多所學校的技術團隊，共展出20個技術項目，現場也舉辦媒合會，提供平台的上百項技術進行媒合，場面熱鬧盛大。

近來ESG成為產業經濟與社會發展最為重視的一環，企業紛紛投入ESG，成大匯集多項研發成果與技術成品展出，包括廢棄

物循環經濟、碳捕捉及回收熱能等，都是備受矚目的前瞻技術。

成大土木系教授黃忠信團隊利用廢玻璃、高爐石、轉爐石、還原渣、氧化渣與飛灰等廢棄物，作為鹼激發原料，透過低耗能、低污染的製程與配比設計，製成感濕性高、具潮濕乾燥變色功能的塗料，可塗抹於混凝土結構體的防水材料上，是深具發展應用潛力的土木材料，也是廢棄物循環再利用的亮點技術。

成大材料系教授劉全璞團隊研

發的奈米矽粉，利用矽與海水、尿液或飲料等多數水溶液接觸後氧化反應成二氧化矽，並將水還原成99.9%以上的高純度氫氣，用來推動小型質子交換薄膜電池產生電力，改善現行可攜式發電裝置多半笨重的缺點。

近來減碳議題受到高度關注，許多資源投入研究二氧化碳減量以對抗氣候變遷，成大生科中心教授陳俊延團隊研發多項二氧化碳回收技術，包括利用微藻負碳技術自大氣中有效回收二氧化

碳，直接降低大氣的二氧化碳濃度。

另外，成大航太系特聘教授陳維新團隊帶領東海大學化材系助理教授李冠廷、C-Cube及樂土等企業，共同研發農業廢棄物轉質再利用的循環經濟碳儲存材料，除能減緩二氧化碳排放，更可把來自大氣的二氧化碳回收，並儲存至可循環使用的熱塑性塑膠或建材，取代來自石化的碳黑使用量，有效降低農業廢棄物產量，提高循環經濟再利用率。



成功大學產學創新總中心主任黃良銘(右一)於活動現場聆聽業者介紹技術。
張傑 / 攝影

南華大學職涯輔導有成 奪三大獎

教育部成果評選摘銅、副校長林辰璋獲傑出職輔人員獎 大四生張守宗抱回心得競賽評審獎

【嘉義訊】教育部青年發展署「大專校院職涯輔導成果評選」及「大專校院職涯輔導學生心得競賽」成績出爐，南華大學榮獲績優職輔學校組「銅等獎」、副校長林辰璋兼產學合作及職涯輔導處處長獲傑出職輔人員組行政類「銀等獎」；企業管理學系大四生張守宗獲得圖文類評審獎，足見該校在學生職涯輔導上成效極佳，深獲肯定。

該校推動「自我探索職涯定位」、「多元學習歷程檔案」、「志工服務社會實踐」、「跨域講座職能養成」、「就業學經歷練實務」、「專業證照創造優勢」、「產學合作開拓實習」、「創新創業精進實作」、「就業媒合接軌職場」等10大職涯輔導措施

，發掘學生的潛能，成就職涯跨域學習與就業實戰力。就以畢業生就業來看，就業率達94.32%，雇主滿意度達89.17%，彰顯該校育才成效。

林辰璋表示，為落實學用合一，特邀業師協同教學，於校內建置100多個實作場域，更與1,118家機構簽訂實習合作、623家企業簽訂產學合作。每年至少開設35場免費證照輔導課程，助學生考照並鼓勵各系透過實習或職場體驗課程，讓學生無縫接軌職場，畢業即就業。此外，他認為，獲得傑出職輔人員獎項是團隊共同努力的成果，學校的職涯輔導機制就是要幫助學生發現自己的才華，引導他們找到適合自己的發展方向，在職場上發光發熱。 (黃啓銘)



南華大學獲績優職輔學校「銅等獎」，副校長林辰璋（中）獲傑出職輔人員組行政類「銀等獎」，由教育部政務次長林明裕（左）頒獎，青年署長陳雪玉合影。 南華大學 / 提供

明年研擬停招3系 大漢技術學院：不會撤校

【記者王燕華／花蓮報導】花蓮大漢技術學院傳出將調整系所，113學年度停招3系，再新增1系。校方昨出面說，因應少子化衝擊檢討註冊不力的系所，待月底註冊完畢情況明朗後再作討論，若真的停招，師生權益會妥善處理，學生也會輔導到畢業為止，學校朝永續經營，沒有撤校的問題。

大漢技術學院高層前天拜訪教育部，針對未來校務發展做簡報，提到研擬於113學年度停招3系，另新增1系，聚焦在地創生與智慧有機農業，調整辦學，最慢於今年底向教育部提出申請。教育部則說，尚未收到學校增設或停招科系申請，若收到會審慎審查。

校方在官網公告，擬申請113學年度停招「運營短絀及112學年度註冊率不佳」之系所，將討論現

有「土木工程與環境資源管理系（所）」、「企業管理系暨流通與行銷管理碩士班」、「休閒遊憩與觀光餐旅管理系」等三個招生系所中，自我調整。

學校主祕邱天佑表示，全國學校都面臨少子化衝擊，私校更嚴重，尤其花蓮生源較少，全校學生數僅700多人，短絀免不了，必須因應自我調整。會依照今年招生註冊狀況檢討，但要等8月31日註冊完畢後，才會比較明朗。

夜間部3年級學生表示，沒聽說學校要停招，在這裡讀得好好的，若真的停招，會擔心要被安排到其他地方就學。

邱天佑說，學校以永續經營為主，不會撤校，若有停招的系所，一定輔導學生到畢業為主，教職員權益，也會依照教育部規定妥善處理，不會損及應有權益。

聯合報 B2 版

育達科大推碳盤查及能源管理

18名教師獲認證



【苗栗訊】育達科技大學指出，淨零碳排是世界趨勢，學校18名教師暑期接受培訓取得碳盤查顧問師、能源管理師證照，未來除應用融入教學課程，也能協助各領域產業，朝淨零目標邁進。

育達科大辦理「碳盤查顧問及能源管理師授證典禮」，共計18名教師通過亞瑞仕國際認證公司取得IAF/IAS LA ISO 5001(能源管理系統)、14064-1碳盤查顧問師證照，由育達科大校長吳菊頒發證書，展現學校推動永續發展及淨零綠生活的決心。

吳菊說，18名教師利用暑假期間充實專業知能，深度學習碳盤查及能源管理系統等專認證課程，經過5天8小時的專業培訓，透過國內各類產業案例探討、實作，進行相關報告，完成產業碳

盤查報告書及能源管理手冊，最後經過測驗及認證，全數通過。

根據行政院國家永續發展委員會官網資料顯示，因應全球氣候變遷，世界各國陸續提出2050淨零排放宣示與行動，台灣也以此為目標。

育達科大表示，原環境保護署昨天升格為環境部，下轄氣候變遷署；氣候變遷署及經濟部產業發展署都將針對碳管理機制，包括碳定價、碳盤查、自然碳匯等擬定政策及產業因應。

18名獲認證教師，育達科大指出，分屬不同專業領域，未來有助融入教學課程，培育學生永續價值觀與相關知能，另一方面可應用在產學合作，協助苗栗地區各產業入廠輔導碳盤查，結合產業、社區共同朝淨零目標邁進。

正修電子奪日本真夏設計展金牌



正修科大電子系張法憲老師（右二）帶領的金牌團隊。
（校方提供）

憲帶領碩一生盧冠群、謝尚祐、大四生蘇祐為、洪國詔研發的結合人因工程參數與生理數據分析智慧演算模式的引導式教學訓練系統，主要結合人因參數分析量測整合系統，有助教學掌握人因工程參數與運動生理感測分析。

該套系統最佳實例有「學生穿戴系統」，書包與戶外活動的背包背負因人而異，藉由這套系統偵測與指導，修正穿戴被包背帶、身體姿態與足部配重，可獲得正確姿勢與穿戴模式，降低疲勞與長時間穿戴的傷害。至於職業訓練方面，可藉由這套系統及偵測的訊號與指導模式，讓員工自主學習正確搬運重物與操作姿態，提升工作效率。

〔記者黃文政高雄報導〕正修科大電子系研發的結合人因工程參數與生理數據分析智慧演算模式的引導式教學訓練系統在今年「日本真夏設計創意暨發明展」一舉摘下金牌。正修科大強調，藉由這套系統偵測與指導，修正穿戴被包背帶、身體姿態與足部配重，可獲得正確姿勢與穿戴模式，降低疲勞與長時間穿戴的傷害。

正修科大指出，電子系老師張法

憲說，系統開發遇到每個人的形體姿態比例都不同，同學便研究出吻合比例與平行原則進行研判，才能與真實狀況相符，學生從系統開發實務了解理論與實際的差異。並強調，榮獲金牌非常感謝國防工業發展基金會硬體的支持及學校深耕計畫提供感測系統的建置經費，讓多年構想得以實踐。



育達科大舉辦碳盤查及能源管理師授證典禮。(記者鄭伯利攝)

育達科大辦碳盤查及能源管理師授證

【本報記者鄭伯利苗栗報導】育達科技大學昨日辦理「碳盤查顧問及能源管理師授證典禮」，本次計有18名教師通過亞瑞仕國際認證公司取得IAF/IAS LA ISO 50001國際證照及14064-1碳盤查顧問師證照，由育達科大校長吳菊頒發證書，並同時展現學校推動永續發展及淨零綠生活的決心，共同協力苗栗地區各級產業碳盤查，結合產業及社區共同打造未來苗栗淨零城市目標前進。

有鑒於政府推動2050淨零排放及碳權等政策，育達科大來自各專業領域的18名教師，利用暑假期間不斷充實專業知能與深度學習

碳盤查及能源管理系統等專認證課程，經過6天的專業培訓，透過國內各類產業案例探討、實作及每位教師進行相關報告，完成產業碳盤查報告書及能源管理手冊，最後經過測驗及認證，全數通過。

育達科技大學吳菊校長指出，學校對於永續發展的承諾與實踐，從教師取得證照開始從行動中具體實現，而大學是培育未來人才重要場域，從教學、研究、服務及跨域、跨界合作發揮社會影響力，是永續發展不可或缺的實踐基地。

民眾日報 14 版

美和科大義賣禮盒 助創世保柚屏安

全校教職員工加入愛心行列 義賣結餘幫助植物人及捐助屏東家扶

【本報記者鄭伯勝屏東報導】中秋佳節將至，美和科技大學愛心不落人後，由校友總會發起，24日上午結合社福團體創世基金會、屏東家扶中心、屏東勝利商圈店家必勝烘焙研製所、世界冠軍會志元巧克力等單位，響應創世的「保柚屏安 渡中秋」禮盒義賣活動。中秋禮盒除自用、送禮外，也可二次公益轉贈植物人家庭，享用好物、送好禮又能兼顧公益，一舉數得。在美和科大董事長劉忠志、校長王建臺支持及帶領全校教職員工一起加入愛心行列，義賣結餘將可幫助植物人8,000片尿布及捐助屏東家扶中心。

義賣當日，由美和幼兒園的舞蹈開啓序幕，副校長洪耀釧、校友總會理事長鄒富梅、屏東市長周佳琪、縣議員李世淦等人出席義賣活動，由創世基金會屏東院義工簡美華教大家DIY



美和科技大學響應創世的「保柚屏安 渡中秋」活動，市長周佳琪(後排中)、副校長洪耀釧等人出席義賣活動。
(記者鄭伯勝攝)

，利用文旦皮製作天然清潔劑，並推廣今年的中秋節禮盒「麻豆老欖文旦」。簡老師講解示範，將綠色文旦皮切小塊放入玻璃瓶，倒入酒精及椰子

油起泡劑，大家在密封罐寫上名字，期待1周後的成品清潔劑，能讓洗滌過的衣物都帶有淡淡的柚香。

此外，東港味益食品第2代謝貴蘭

也加入義賣行列，捐贈100盒屏東十大伴手禮「一口鮪魚鬆蛋捲」，義賣所得將全數作為植物人服務經費。還有，由必勝烘焙研製所提供義賣的禮盒，更在2023年代表屏東到日本東京參加「東京國際禮品展」並入圍2023金典設計獎&台灣金星設計獎。學校、企業、團體結合在一起，善盡社會責任，印證眾人之事眾人助之。

中秋義賣是創世基金會屏東院年度重要活動，活動結餘用於幫助植物人常年服務，今年預計推廣1萬斤文旦，希望民眾多多捧場。不僅能品嚐具豐富維他命C的文旦，還可以利用文旦皮製作出各種天然生活用品，既環保又有趣。除了文旦，另有月餅及鮪魚鬆蛋捲同步義賣中，亦可每月300元定期小額支持，讓愛細水長流。創世基金會屏東院愛心專線：(08)721-0038，中秋小組。

曾文農工、崑大 簽署MOU

記者汪惠松／永康報導

中華日報 B7 版

曾文農工推動教學資源整合，由校長謝旻淵率領行政主管等約四十人前往崑山科大參訪交流，除參觀該校斥資逾億元建置的學生學習場域，並簽署策略聯盟，締結教育夥伴關係協定，期能大手攜小手，培育優秀的技職人才。

崑山科大與曾文農工為關係密切的學術合作夥伴，近年來有數十位曾農畢業生在崑大就學，因此雙方針對培育人才及學術合作等議題共同交流，互動熱絡。崑大校長李天祥表示，曾文農工與崑大一直以來互動相當密切，感謝曾農校長及師長的協助，在面臨少子化的衝擊時提供該校教師入校交流與宣傳的機會，並允諾會提供最大能量，釋出最好的學習資源，培育同學好就業、就好業。

在崑大公共事務副校長陳龍泉的媒合下，兩校除進行策略聯盟簽約儀式，更致力在教學、研究資源分享整合，以吸引更多優秀學生就學，培育學生的就業能力，達成追求教學卓越的目標。

曾農團隊並在崑大師長導覽下，參觀織物染整及印花、車用零組件生產自動化等獲得教育部補助的類產線工廠，這些場域對於技職體系的學生至關重要，能透過模擬業界的實作場域，強化學生就業競爭力。

南台學華語 日本學員收穫豐



記者汪惠松／永康報導
南台科大國際處華語中心與姊妹校日本工學院大學合辦二〇二三華語與文化體驗活動，除提供日本工大學員正規華語課程，並在欣賞台灣美景之餘同時品嚐道地台灣美食，進而認識台灣中日交融的獨特文化，透過課程與活動，體驗台灣多元的樣貌。

了解台灣正體字特色外，更安排多元文化課程，例如客家藍染與陶藝，讓學員們充分體驗台灣風情文化的傳統藝術，並且將課程實作的作品帶回國作紀念。
日本工大參訪團學員在台期間，安排南台九位學生擔任國際學伴，協助學員盡速融入學習環境與生活適應，增加兩校學生跨文化溝通互動交流學習機會，並陪伴學員們深度探索體驗台灣文化景點之美，期望透過多元的華語課程及文化體驗，提升南台華語教育國際能見度。

南台副校長張瑞星表示，南台與日本工大締結姊妹校，簽立免學雜費交換生協定後，兩校師生交流頻繁。鼓勵工大全體學員除了研習華語並多認識台灣文化，體驗台灣美食並和台灣人交流，感受台灣人的熱情。尤其台南是歷史文化古都，傳統建築、藝術和特色美食，都值得大家用心體會。

中華日報 啟

↑南台與日本姊妹校
工學院大學合辦華語與文化體驗活動，提供正規華語課程，並安排體驗台灣文化景點之美。
(南台提供)

花蓮大漢技術學院 擬停招3系所

【本報花蓮訊】花蓮大漢技術學院傳出將調整系所，一一三學年度停招三系，再新增一系。校方昨出面說，因應少子化衝擊檢討註冊不力的系所，待月底註冊完畢情況明朗後再作討論，若真的停招，師生權益會妥善處理，學生也會輔導到畢業為止，學校朝永續經營，沒有撤校的問題。

大漢技術學院高層前天拜訪教育部，針對未來校務發展做簡報，提到研擬於一一三學年度停招三個系，另新增一系，聚焦在地創生與智慧有機農業，調整辦學，最慢於今年底向教育部提出申請。教育部則說，尚未收到學校增設或停招科系申請，若收到會審慎審查。

校方在官網公告，擬停招「運營短絀及一一二學年度註冊率不佳」之系所，將研商討論現有「土木工程與環境資源管理系(所)」、「企業管理系暨流通與行銷管理碩士班」、「休閒遊憩與觀光餐旅管理系」三個招生系所中，自我調整。

大漢技術學院主祕邱天佑表示，全國學校都面臨少子化衝擊，私校更嚴重，尤其花蓮生源較少，全校學生數僅七百多人，短絀免不了，必須因應自我調整。

人間福報 3 版