https://www.pinview.com.tw/Pub/images/site/logo.png

**輔英攜手鳳商跨校研發 創新桌遊奪國際發明展金牌**

2025/12/17 17:24:41文／記者 韓文明



[https://www.pinview.com.tw/Pub/images/site/icon-A+.png](javascript:doZoom(22)) https://www.pinview.com.tw/Pub/images/site/icon-A2.png [https://www.pinview.com.tw/Pub/images/site/icon-A-.png](javascript:doZoom(16))

輔英科大跨校研發成果在國內外揚威，健康事業管理系、環境工程與科學系跨校與鳳山商工腦力激盪，攜手研發醫學創意教學的「護理益智卡牌桌遊」；結合智慧監測、節能控制與資訊透明等優點的「EcoBreath 智慧節能CO₂清淨機」，分別榮獲第12屆香港創新科技國際發明展金牌，以及第7屆技職院校大手牽小手智慧創意競賽亞軍、中華倍創STEAM教育發展協會企業獎。

圖錯：「護理益智卡牌桌遊」榮獲第12屆香港創新科技國際發明展金牌。（圖片來源：輔英科大提供）

輔英科大校長林惠賢表示，長期積極推動跨校與跨領域合作，特別成立「創新育成中心」，讓學生發揮創新量能，此次能在國內外皆有亮眼表現，不僅印證輔英在健康產業與創新教育的努力，也深化與高中職校的合作，盼未來能持續打造更多跨校創新成果，培育具備創新和創業能力的專業人才。

鳳山商工校長林建宏說，這是該校第二次與輔英共同出征國際發明展，首度合作獲得馬來西亞發明展銀牌，今年再接再厲贏得香港金牌，師生均感到與有榮焉，期待兩校未來能開展更多更緊密的創新合作，創造雙贏。

「護理益智卡牌桌遊」是由輔英健康事業管理系主任林政翰指導黃暄雯（林園高中畢）、陳姵予（陽明工商畢）同學，與鳳山商工商業經營科主任吳歡哲帶領李承恩、許湘芸學生共同開發，並獲林建宏校長、實習主任康木全的全力支持，不僅榮獲金牌還取得專利，技轉授權給逸香書坊推廣銷售。

林政翰表示，「護理益智卡牌桌遊」旨在提供生理醫療解剖課程的創新教材卡牌桌遊為核心，透過圖像記憶、情境題組與護理知識設計，讓學生在課堂的學習提升專注力與記憶力。他透露，鳳商學生在桌遊開發經驗中激發靈感，還自行延伸研發出「經濟景氣指標教學桌遊卡牌」，成功取得新型專利，並在全國專題競賽中獲得高中組第三名，預計明年將參加國際發明展為國爭光。

環境與生命學院林清和院長表示，環工系與鳳商製圖科共同研發的「EcoBreath智慧節能CO₂清淨機」，參加南臺科大舉辦的第7屆技職校院大手牽小手智慧創意競賽表現亮眼，拿下全國亞軍及中華倍創STEAM教育發展協會企業獎，獲頒2萬5千元獎金。

圖說：「EcoBreath智慧節能CO₂清淨機」榮獲第7屆技職院校大手牽小手智慧創意競賽亞軍、中華倍創STEAM教育發展協會企業獎。（圖片來源：輔英科大提供）

「EcoBreath智慧節能CO₂清淨機」是由林清和指導，助理教授楊元彰帶領許樂（福誠高中畢）、楊于萱（家齊高中畢）、黃詠涵（潮州高中畢）與鳳山商工余承恩、陳姿諭、劉富銘同學共同合作，採用矽膠除濕與沸石捕集技術，降低室內二氧化碳濃度，且系統結合ESP32感測器、樹莓派影像辨識與智慧控制，可依室內人數自動調整運轉速率、顯示螢幕呈現空氣品質與效能資訊，具備智慧監測、節能與教育應用價值，適用於教室、辦公室、醫療院所等多種場域。

吳歡哲表示，鳳商能與輔英科大合作，讓高中職學生提前接觸專業技術與創新思維，同時參與國內外競賽，大幅提升國際視野，是非常珍貴的學習歷程。

圖說：「經濟景氣指標教學桌遊卡牌」於全國專題競賽中獲得高中組第三名。（圖片來源：輔英科大提供）