

## 第二十三屆旺宏科學獎 中山工商榮獲優等獎

被喻為「高中的諾貝爾獎」的旺宏科學獎，今年首次開放團隊參賽，吸引全台145所學校共733件作品參賽。高雄市中山工商資訊科的王立宏和電子科何妤姘同學組隊，以「電腦視覺系統導入機器人實現延長續航時間之可行性」的研究榮獲優等獎。校長李昱平表示，學校在107年和108年於楊鎮澤主任指導下分別獲得銀牌和優等，今年再度獲獎，並成為唯一獲獎的私立技術高中，全校師生都感到光榮。

李昱平指出，這次參賽的兩位同學分別來自資訊科與電子科，但在資訊處楊鎮澤主任的整合指導下，參加電子電機項目競賽。能在全台眾多強者中脫穎而出，實在令人欣喜。校方一向鼓勵師生勇於挑戰自我，期望學弟妹以此為榜樣，繼續創造更多「山中傳奇」。

何妤姘表示，無人化生產和智慧工廠是工業4.0的核心，而機器人正是其中的關鍵角色。如何讓機器人保持平衡、避開障礙，並節省回復原動作所需的電力，提升續航力與工作效能，是她與王立宏研究的重點。能在畢業前獲得旺宏科學獎的肯定，讓她倍感榮幸與自豪，也為這段艱辛而寶貴的學習旅程劃下完美句點。回顧過程中的挫折與挑戰，她感謝師長的專業指導和支持，這次經歷讓她更加堅定對科學的熱愛，未來將勇敢前行。

「努力不一定會成功，但成功一定需要努力。」王立宏分享道，當旺宏科學獎在七月公布佳作和決賽入圍名單時，他感到非常高興。回想起在學校電腦桌前，一行行撰寫程式，以及臨近截止日期時的夜以繼日，他雖感身心俱疲，但最終的成功讓他感到無比滿足。



## 中山工商家電維修隊美濃出任務



高雄市中山工商電機與電子群學生組「家電維修社區服務隊」，首度前往美濃出任務，不料因雨打亂行程，服務隊成員轉往著名的舊美濃警察分駐所、古蹟咖啡店設站服務，共收取逾50件小家電，甚至有已解體的骨董級電風扇。校方表示，部分送修家電欠缺零件，修好後會統一送回咖啡店給持有者領回。

中山工商一年安排5至6場家電維修公益活動，過去遠赴小琉球服務，上周末首度前往美濃為鄉親維修小家電。後來大雨緊急喊卡，校方為了不辜負鄉親期望，轉往薛伯輝基金會搖籃咖啡設站維修。送修家電種類眾多，包括電扇、吸塵器、烤箱、電鍋、電磁爐、吹風機、電蚊拍等小家電，總數50多件。

校長林昭億表示，家電維修服務隊首次服務美濃鄉親，顧及師生、民眾安全，活動只好緊急喊卡，考量長輩對特定家電常有特殊情感或意義，所以服務隊派人，冒雨前往這次共同合作的搖籃咖啡載回鄉親待修小家電。

薛伯輝基金會執行長蔡瑛珠說，有人拿一台已解體的大同電風扇來修，目測歷史至少30年，家人對它有很深情感，維修小家電不僅提升環保意識，也有情感上的延續意義。

## 電機科、電子科、資訊科

- 一、國營企業班(台電、中鋼、中油、台糖、台鐵等)
- 二、台電養成班(已錄取台電正式員工70人)
- 三、全部班級銜接科大產學合作計畫，如國立台南大學(近年已錄取約120人) 國立勤益科大、正修科大(升學與就業可兼顧)
- 四、輔導考取證照(室內配線、工業配線、機電整合、電腦硬體裝修、儀表電子等)；近年有70位考取室內配線乙級證照(即甲種電匠)



## 中山工商僑生林美蘭考取北科大電機系

中山工商甫開學即傳捷報，印尼籍僑生林美蘭以四技二專特殊選才入學管道考取國立臺北科技大學電機工程系。李昱平校長表示，林美蘭勤奮向學，文武全能，能考取北科大電機系唯一名額除個人努力外，校方及導師的輔導亦功不可沒。

李昱平指出，校方除推動3+4產學攜手專班外，對於有特殊才能僑生也會給予不同的專長培養，並鼓勵參加各項競賽，挑戰自我，林美蘭除了課業表現亮眼，在競賽場上亦多有斬獲，包括勇奪全國高中職英語兩人說新聞比賽亞軍、112學年度全國高職英語素養導向聽讀測驗單字非英語組一等獎、2023華人資訊語文競技與創意設計大賞-專業英日文(ESP)詞彙與聽寫能力大賽(專業英日文盃)南一區賽季軍及2025林燈盃英語表達力競賽佳作等，如今再傳喜訊，以四技二專特殊選才入學管道考取國立臺北科技大學電機工程系，令人振奮。

主責僑生業務的廖家新副校長透露，偶然與林美蘭的導師林俊傑閒聊時，得知林美蘭原想報名多益考試，驗證自己英語能力，但考量報名費太貴打消念頭，他得知後請導師鼓勵林美蘭去報名，報名費他負責，結果林美蘭考取975分，取得最高等級「金色證書」，林美蘭拿到證書後開心向他和導師致謝並分享喜悅。

林俊傑指出，林美蘭能文能武，自我要求高、求知慾強，曾獲學校800米跑步比賽第六名、兩次僑委會的學行優良獎學金、學業總平均成績排名第一且皆擔任班級副班長，並已拿到多項證照，包括多益(TOEIC) 975分、PVQC Tier 5、TOCFL B2、電腦硬體裝修丙級、工業電子丙級，預計今年五月將考電腦硬體裝修及儀表電子兩張乙級證照。

林美蘭說，印尼是非英語系國家，她在印尼時英文普普，中文能力更是有限，她來臺灣知道中文和英語的重要性，感謝學校提供教材，並利用社交媒體平台打造成英文學習場域、利用 Podcast 建立全英文氛圍、隨手記錄不懂的單字，讓她能在高二多益就有975分，華語測驗取得B2(高階級)，未來她還想學德語，同時挑戰華語C1甚至C2級。



機科、電子科、資訊科、電機修護科

# 電機與電子群

# 中山工商

07-7835445



# 產學攜手合作計畫2.0

「產學攜手合作計畫」，期望透過學校與產業間的緊密合作，建構出「做中學，學中做」的人才培育模式，達到「強化產學、實務連結、培育優質專業人才」的教育目標。對學生而言，可提升家庭經濟弱勢學生升學與就業意願；對廠商而言，除技術交流外，亦可滿足業界缺工需求，穩定產業人力，減少流動。對技專學校而言，與業界合作能據以發展系科本位課程規劃，因應社區發展與需求的特色，培養學生畢業即就業的能力，發揮技職教育辦理之優勢。對高職而言，辦學績優之學校亦能成為區域特色指標學校。對技職學校體系而言，技專學校則扮演大手攜小手的功能，做為社區高職學校的後盾，以奠定推動12年國民基本教育之良好基礎。



本校為讓建教班同學更能兼顧就學及就業、改善家庭經濟，積極為建教班各班申請產攜2.0計畫，讓學生能在讀書期間增補與實習（工作）期間相等之每月獎助學金5,000元。

## 推動產攜2.0

### 企業面

自己人才自己培育  
1. 培育時間客製化  
2. 培育課程客製化

共同成就學生、養成人才  
1. 兼顧就學及就業  
2. 改善家庭經濟  
3. 習得一技之長

學校面  
落實技職教育「做中學、學中做」務實致用理念



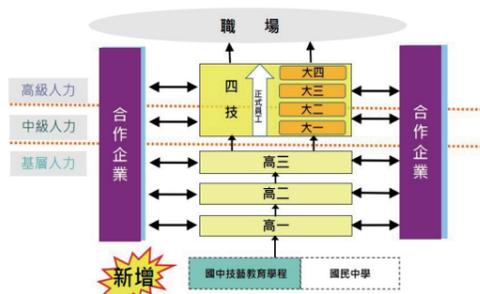
## 政府整合資源、全力支持

工作(實習)期間享有基本工資以上之薪資，全時讀書期間增補與實習（工作）期間相等之獎助學金

• 技高學生全時讀書期間增補與實習（工作）期間相等之每月獎助學金5,000元。



### 技高銜接科大方式 (3+4)



# 高捷公司與高雄中山工商簽署人才培育合作備忘錄

為培育高雄捷運與輕軌系統所需要的技術人才，高捷公司首次與全國專業技術養成指標搖籃職校之一-高雄市私立中山高級工商職業學校(以下略稱:中山工商)合作，建立技術策略聯盟關係，雙方就人才培育所需課程、師資、設備及實習等項目實質合作，從學校端即接軌鐵道產業專業技術人才。今日高捷公司王亞洲總經理與中山工商林昭億校長共同簽署人才培育合作備忘錄，雙方締造「學用合一」合作新頁!



鐵道運輸是兼具前端營運(如:行控、車務、站務、票務)與後端維修(如:車輛、電機、電子、通訊、土木、軌道等)的交通服務產業，前端及後端人員均要各司其職才能打造安心且安全優質運輸服務，所以高捷公司很重視從業人員的選、訓、用、留等工作，為期募才管道更為多元，除人力銀行公開招募及就業服務單位舉辦媒合會外，也跟大專院校合作進用實習生或應屆畢業生。另為響應政府推動高中(職)畢業生職業探索政策，高捷公司招募觸角也跨足高中(職)校，有鑑中山工商為全國規模最大的技術高中職，涵蓋:電機、汽車、機電科等科別，目前擁有全國最大建教班學制，產學合作經驗豐富，因此高捷公司與中山工商合作，將以機電群人才為技術培育合作對象，從中訓練後再遴選符合專業技術及職能潛力人才提供未來就業機會，朝向「畢業即就業」目標邁進。

## 中山工商電機與電子群畢業生囊括台電北、中、南三區「輸電線路維護類」榜首與榜眼

中山工商電機與電子群畢業生參加一一三年度台電新進雇用人員甄試，囊括「輸電線路維護類」北、中、南三區的榜首與榜眼，總共有二十一位錄取，占總錄取名額四分之一強。林昭億校長表示，該校去年成立「國營事業班」，鎖定國營事業招考專業技能，鼓勵學子覓得好工作再進修，今年台電甄試質與量均令人刮目相看。



電機與電子群吳明璋主任表示，該校擁有天時、地利、人和之便，鄰近台電大寮訓練所，去年即成立「國營事業班」，針對台電、中鋼、中油、台糖、台鐵等國營事業，規劃配套加強技能學習課程，鼓勵學生畢業後先進入優質國營企業工作，再依個人生涯規劃繼續在職進修升等。