

[經濟日報](#) > [商情](#) > [熱門亮點](#)

成大前瞻被動元件產業博士班 培育國內被動元件

本文共697字

[被動元件](#)[國巨](#)[成功大學](#)[人才](#)[教育部](#)[競爭力](#)

2022/01/19 11:36:22

經濟日報 張傑

讚 0

成功大學於2021年於台南香格里拉舉辦”成大前瞻被動元件產業博士班”說明會與前瞻被動元件技術論壇，吸引上百位產業界工程師與青年學子來參與與諮詢。有鑑於被動元件在未來科技5G、AI與電動車產業中，扮演角色愈來愈重要，台灣被動元件龍頭領導廠商國巨電子與國立成功大學電機系，共同合作向教育部申請設立成大前瞻被動元件產業博士班，此產業學位學程專班，課程內容包含元件設計技術、陶瓷材料技術、厚膜製程技術與元件分析量測技術等多元課程，由於不同領域技術挑戰也愈來愈高，可培育不同領域的高階的技術人才包含電子、電機、材料、化工、機械與資源工程，是被動元件產業在全球高度競爭市場下，能否領先勝出的關鍵。



成大前瞻被動元件產業博士班說明會，吸引上百位產業界工程師與青年學子來參與與諮詢。成大/提供

國巨電子在過去20年內先後併購歐洲飛利浦與美國普思、基美等被動元件國際百年大廠，躍居為全球被動元件第三大，為強化公司全球競爭力，與國立成功大學電機系合作開設前瞻被動元件產業博士專班，培育未來國巨電子的高階技術人才與未來技術管理幹部。



成大前瞻被動元件產業博士班，可培育不同領域的高階的技術人才。成大/提供

此前瞻被動元件產業博士專班特色，包含：

- 1.產學雙指導教授，除了成大的學術指導教授之外，還有一位來自國巨集團產業高階幹部一起共同指導被動元件產業博士生，讓博士學生經過此學位學程可以達到理論與實務兼具的博士學位學程的目的。
- 2.四年修業為目標，前兩年在學術界修習基礎學理課程，兼具國際移地研究擴展國際視野，後兩年到產業實習，以產業研發題目為博士論文主軸，讓產業博士論文，兼得國際期刊發表學術價值，與完成新材料或產品開發實際產業價值。
- 3.為了讓攻讀前瞻被動元件產業博士班學生，在博士學期間生活無後顧之憂，提供每年50萬獎學金，四年200萬獎學金，同時後兩年在產業實習期間，併算產業年資。



成大用AI偵測COVID-19病癥 獲選全球前10頂尖

 ntdtv.com.tw/b5/20220118/video/316758.html

更新時間：2022-01-18 22:00:23

【新唐人亞太台 2022 年 01 月 18 日訊】成大資工系蔣榮先教授的團隊，開發「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，可快速預測罹患COVID-19風險，獲選聯合國教科文組織評比全球前10名頂尖，更是全亞洲唯一獲選團隊，並且在網路上免費開放使用，造福全世界。

成大教授蔣榮先研究團隊開發MedCheX AI輔助系統，以X光片即可進行COVID-19肺部病灶偵測，有利即時診斷治療及阻斷傳播鏈，幫助全世界對抗疫情，獲選聯合國教科文組織評比全球前10大AI科技解決方案。

國立成功大學資工系教授 蔣榮先：「我們設計了一個非常簡單的機制，不管任何鄉下的地方、診所或是貧窮的國家，他只要有拍攝X光，再加上網路，他就可以把這樣的X光，送到我們台灣的、我們實驗室的中心，然後電腦可以把它自動判讀。」

蔣榮先表示，傳統的X光人工判讀，須由合格、有經驗的醫師花費許多時間精力，一張一張依序檢視，診療流程耗時耗力。團隊還把MedCheX系統無償捐出，目前使用者已遍及歐、亞、美、非洲等共61個國家。

國立成功大學資工系教授 蔣榮先：「數以百計的團隊參加這樣的競賽，我們看到了全世界非常頂尖的想法在這次的競賽當中。我們團隊能夠脫穎而出，可以讓台灣的科技，可以讓全世界看得到，還有我們的醫療照顧的水準，已經達到世界的水準。」

蔣榮先指出，這套系統去年也展開與健保署的合作，透過健保資料庫，讓全國所有醫療院所使用，AI輔助除了快速偵測肺部X光病灶部位，也增加臨床醫師判讀的信心。

國立成功大學資工系教授 蔣榮先：「我們一直期望能夠做到成就共好，除了很高興獲得聯合國教科文組織的肯定，是全世界前10名最頂尖的AI團隊之外呢，我們也希望把這樣的一個系統，能夠普及嘉惠到全世界更大社群的人。」

經濟日報 > 商情 > 熱門亮點

南科數位牙體教學中心 接軌國際先進牙科

本文共640字

2022/01/18 18:37:19

經濟日報 張傑 讚 0

成功大學醫學院牙醫學系暨口腔醫學研究所日前成立「南科數位牙體教學中心」，並在成大光復校區國際會議廳舉辦為期兩日的「國際數位牙醫教育與臨床醫學研討會」，共同關注數位牙醫教育、臨床醫學、牙科醫材等未來發展趨勢。



南科管理局副局長鄭秀絨、成大醫學院院長沈延盛、成大牙醫學系系主任莊淑芬、科技部前次長謝達斌、中華牙醫學會理事長洪純正、台灣口腔生物科技暨醫療器材展業發展促進協會（TAPO）理事長張維仁、成大前瞻醫材中心主任張志涵、臺南市牙醫師公會理事長王俊凱等人皆出席成大南科數位牙體教學中心揭牌儀式。成大/提供

成大副校長賴明德表示，承蒙南科國產牙科醫材計畫，成大牙醫學系以全方位牙科精準醫療教學為目標，建置南科國產牙科醫材發展與教學體驗基地，積極推動牙醫學系暨口腔醫學研究所教學研究、成大附設醫院口腔醫學部臨床應用、院外牙科診所、牙體技術所或共研中心推廣應用。

成大牙醫系表示，因應前瞻牙醫教學需求，成大牙醫系提供數位實作場域、鼓勵跨領域牙醫科學家、與產業接軌、終身繼續教育為目標。也希望與產業合作，共同開發先端生醫材料或是醫療儀器設備，並建構國內牙醫教育類醫材之開發與體驗，提供雲嘉南地區牙醫終身再教育課程共享平台。



南科管理局副局長鄭秀絨、成大醫學院院長沈延盛、成大牙醫學系系主任莊淑芬、科技部前次長謝達斌、中華牙醫學會理事長洪純正、台灣口腔生物科技暨醫療器材展業發展促進協會（TAPO）理事長張維仁、成大前瞻醫材中心主任張志涵、臺南市牙醫師公會理事長王俊凱等人皆出席成大南科數位牙體教學中心揭牌儀式。成大/提供

相對傳統手術及其後續假牙贗復的繁瑣手工製程，牙科數位化能有效提升醫療準確度、減少過渡性耗材以及快速精準等優勢。成大牙醫系 2019年設立，是南臺灣唯一國立綜合型大學，具有獨立完整使用空間，符合現代牙醫學教育的教學場域，提供有深度及廣度的基礎與臨床牙醫學研究環境，也能成為與國際先進數位牙科接軌，並有潛力成為南部地區牙科繼續教育中心。

而為期兩日的「第三屆國際數位牙醫教育與臨床醫學研討會」，邀請日本、印尼、馬來西亞等重量級國際學者與會，演講主題包含：演講數位假牙製作流程、VR 與數位學習等，成大醫院口腔顎面外科醫師王東堯也分享獨到的正顎手術數位計畫流程，內容豐富精彩。

防堵Omicron探病新規範 南市醫院即起限制非必要探病



南市衛生局表示，南市轄內醫院自即日起限制非必要探病。圖為成大醫院。(記者蔡文居攝)

2022/01/19 10:57

〔記者蔡文居／台南報導〕國內近日已出現多起武漢肺炎（新型冠狀病毒病，COVID-19）Omicron本土病例，社區感染風險遽增。台南市衛生局今天公布探病規範，除了加護病房等特殊狀況外，台南市轄內醫院自即日起限制非必要探病。

衛生局表示，為守護市民健康，維持醫療體系正常運作，降低院內感染風險，即日起除了加護病房、安寧病房、呼吸照護病房、精神科病房、慢性病房、兒童病房、身心障礙、病況危急或其他經醫療機構同意者外，應避免不必要的探病，並維持探病每日固定一時段，每名住院病人每次至多2名訪客，陪病者原則上1人，但病人為兒童（12歲以下）、老人（65歲以上）、身心障礙等特殊情形，至多2人。

衛生局說，Omicron疫情來勢洶洶，民眾非必要應避免前往醫院，如有醫療、陪探病需求，應配合醫療院所防疫管制作為，並落實個人防護措施、手部衛生及咳嗽禮節，探病建議可透過視訊方式關心，保護自己也保護病人。

衛生局呼籲，陪病者主要工作是照顧病人，應盡量待在病房內，減少院內不必要的移動或和其他陪病者聊天，並配合政府及醫院防疫措施，共同防堵Omicron疫情擴散。

首頁 / 運動

來自學霸世家 成大王勻妤堅持籃球路再飆32分

2022/1/19 15:25 (1/19 15:36 更新)





出生在學霸世家的王勻妤19日攻下生涯最高的32分，助成功大學在UBA女子組預賽以72比59擊敗台北護大，即將畢業的她未來將朝物理治療師之路邁進。（大專體總提供）中央社記者龍柏安傳真 111年1月19日

（中央社記者龍柏安台北19日電）老爸是成大醫師，媽媽是成大醫院護理長，老哥則是成大電機所碩士，出生在學霸世家的王勻妤今天攻下生涯最高的32分，助成大大在UBA女子組預賽以72比59擊敗台北護大。

110學年度富邦人壽UBA大專籃球聯賽女子組第3階段預賽，今天在台北科大體育館進行第2天賽事，成功大學靠著首節一波29比9攻勢奠定勝基，加上王勻妤繳出平生涯最高的32分，球隊也拿下預賽第2勝。

王勻妤國中時就對籃球著迷，很想進入永仁高中打球，不過當時父母都投反對票，國中畢業前，她再次和父母溝通，也寫下切結書，保證校排會維持在前30名，她甜甜地笑說：「我都有達成」。

高中畢業後，王勻妤考上成大物理治療系，今年大四的她，為兼顧打球和實習，清晨4點半、天還沒亮就得起床到重量訓練室報到，自主訓練完再到醫院實習8小時，且為了將身體維持在最佳狀態，她嚴格飲食，每天精算熱量和蛋白質的攝取量。

年紀輕輕就過著苦行僧般的生活，王勻妤不以為意，她說：「每個選擇背後都有犧牲，這是我自己的選擇」。

家人看著王勻妤對籃球的熱愛，也改變了過往態度，從反對轉而支持，媽媽甚至也會依照她的飲食習慣，特地幫她準備。

當年為了進入永仁就讀，王勻妤除和父母約法三章，也挑明大學畢業後不會走向職業路，「如果沒有意外，今年就是我生涯的最後一個球季」。

成大目前在預賽繳出2勝7負，預賽只剩最後2場，象徵著王勻妤籃球生涯最終章進入倒數計時，她不好意思地說，每次賽季劃下句點，總有人要離開，愛哭的她總是哭得唏哩嘩啦，這次輪到她將離開，她說：「真的很不捨，我很喜歡團隊的氛圍，如果不是在成大，我可能不會打得這麼開心」。(編輯：陳仁華) 1110119