

國立勤益科技大學工程學院院長候選人資料表

表 2

(一) 基本資料

姓 名	性 別	出 生 日 期	身 分 證 字 號		
陳 聰 嘉	男	55 年 月 日			
手 機 :		公 : 04-23924505ext.7154			
宅 :		傳 真 : 04-23930681			
通 訊 處 : 411030 台中市太平區坪林里中山路二段 57 號					
電 子 郵 件 : ctchen@ncut.edu.tw					
現 職	服 務 機 關 學 校	職 稱	專 兼 任	到 職 日 期	教 授 證 書 字 號 及 取 得 年 月
	國立勤益科技大學	教授	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	81 年 08 月 01 日	字 號 : 教 字 第 號 取 得 年 月 : 101 年 02 月
大 學 以 上 學 歷	學 校 名 稱	院 系 所	學 位 名 稱	領 受 學 位 年 月	
	國立臺灣科技大學	機械工程系	工學博士	93 年 06 月	
	國立臺灣工業技術學院	機械工程技術研究所	工學碩士	86 年 06 月	
	國立彰化師範大學	工業教育學系	教育學學士	79 年 06 月	
經 歷 (含 學 術 行 政 經 歷)	服 務 機 關 學 校	職 稱	專 兼 任	任 職 起 迄 年 月	
	國立勤益工商專校	助教	專任	081.08 ~ 086.07	
	國立勤益技術學院	講師	專任	086.08 ~ 093.07	
	國立勤益技術學院	副教授	專任	093.08 ~ 101.01	
	國立勤益科技大學	教授	專任	101.02 ~	
	國立勤益技術學院	課務組組長	兼任	088.08~090.07	
	國立勤益技術學院	學術發展組組長	兼任	093.08~095.07	
	國立勤益科技大學	副研發長	兼任	102.02~103.07	
	國立勤益科技大學	產學營運總中心主任	兼任	103.08~106.02	
	國立勤益科技大學	機械工程系系主任	兼任	106.08~112.07	
	國立勤益科技大學	工程學院副院長	兼任	113.02~	

附註：請檢附相關佐證資料。

候選人簽名：

日期：113 年 10 月 30 日

期刊論文：

- [1] Tsung-Chia Chen, Shi-Xun Chen, Cheng-Chi Wang, Tsui-Er Lee (2023, Mar). Analysis of the punch motion curve for the springback of U-shaped sheet metal. *Advances in Mechanical Engineering*, 15(3), 1-15. MOST 111-2221-E-167-020. 本人為第一作者。
- [2] Tsung-Chia Chen, Ching-Min Hsu, Cheng-Chi Wang, Tsui-Er Lee (2022, Nov). Analysis of Deep Drawing Process for Micro Square Holes on Copper Sheets. *Sensors and Materials*, 34(10), 3781-3796. NSTC 110-2221-E-167-021. 本人為第一作者。
- [3] Tsung-Chia Chen, Shi-Xun Chen, Cheng-Chi Wang (2022, Aug). Punch Motion Curve in the Extrusion-Drawing Process to Obtain Circular Cups. *Machines*, 10(8), 638. MOST 109-2221-E-167-007. 本人為第一作者。
- [4] Tsung-Chia Chen, Ching-Min Hsu, Cheng-Chi Wang (2021, Oct). Experimental and simulation analysis of effect of fillet radius of micro square hole on copper sheets in deep drawing of sheets. *Sensors and Materials*, 33(10), 3563-3580. MOST 107-2221-E-167-006. 本人為第一作者。
- [5] Tsung-Chia Chen, Hao-Wei Ting, Cheng-Chi Wang (2021, Oct). Experiment and simulation analysis of micro-type circular rod screw thread for SUS304 stainless steel in machining process. *Sensors and Materials*, 33(10), 3473-3488. MOST 109-2221-E-167-007. 本人為第一作者。
- [6] Tsung-Chia Chen, Ching-Min Hsu, Cheng-Chi Wang (2021, Sep). The deep drawing of a flanged square hole in thin stainless steel sheet. *Metals*, 11(9), 1436. MOST 109-2221-E-167-007. 本人為第一作者。
- [7] Tsung-Chia Chen, Jyun-Jie Lian, Cheng-Chi Wang (2021, Aug). Analysis of micro-machining process for external thread of micro round tube. *Materials*, 14(15), 4327. MOST 109-2221-E-167-007. 本人為第一作者。
- [8] Rong-Mao Lee, Shih-Hsuan Hu, Cheng-Chi Wang, Tsung-Chia Chen, Jui-Hung Liu (2020, Mar). Design and Development of Condition Monitoring System for Wind Turbines Based on Generator Output Voltages. *Sensors and Materials*, 32(3), 895-907. (SCI).
- [9] Rong-Mao Lee, Yi-Hsing Yu, Cheng-Chi Wang, Tsung-Chia Chen, Pongpon Nilaphruek (2020, Mar). Acoustic Signal Analysis by Teager-Huang Transform for Milling Chatter Recognition. *Sensors and Materials*, 32(3), 873-884. (SCI).
- [10] Rong-Mao Lee, Zhi-Bin Wu, Cheng-Chi Wang, Tsung-Chia Chen (2020, Jan). Multi-hybrid Active Magnetic Bearing Design for Milling Spindle Applications. *Sensors and Materials*, 32(1), 375-385. (SCI).
- [11] Chien-Yi Chen, Tsung-Chia Chen (2018, Apr). Experimental and numerical analysis of titanium alloy microtube tube-end nosing forming. *Materials Science Forum*, 920, 16-21. (EI). 本人為通訊作者。
- [12] Pi-Ying Cheng, Po-Ying Lai, Jiun-Ming Ye, Tsung-Chia Chen, Cheng-Li Hsieh (2018, Jan). High temperature storage reliability of palladium coated copper wire in different EFO current settings. *Microelectronics Reliability*, 80, 1-6. (SCI).
- [13] Tsung-Chia Chen, Jiang-Cheng Lin, Rong-Mao Lee (2017, Apr). Analysis of deep drawing process for stainless steel micro-channel array. *Materials*, 10(4), DOI:10.3390/ma10040423. (SCI). 本人為第一作者。
- [14] Tsung-Chia Chen, Yong-Jun Chen, Ming-Hung Hung, Jui-Pin Hung (2016, Jun). Design analysis of machine tool structure with artificial granite material. *Advances in Mechanical Engineering*, 8(7), 1-14. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者。
- [15] Tsung-Chia Chen, Chia-Jung Chang, Jui-Pin Hung, Rong-Mao Lee, Cheng-Chi Wang (2016,

- Apr). Real-Time Compensation for Thermal Errors of the Milling Machine. *Applied Sciences*, 6(4), 101. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者。
- [16] Rong-Mao Lee, Tsung-Chia Chen (2016, Feb). Adaptive Control of Active Magnetic Bearing against Milling Dynamics. *Applied Sciences*, 6(2), 52. (SCI).
- [17] Tsung-Chia Chen, Ming-Long Xu (2015, Sep). Effects of Process Parameters on the Formability of Miniature Layered Cups. *Key Engineering Materials*, 661, 69-76. (EI). 本人為第一作者、通訊作者。
- [18] Tsung-Chia Chen, Xaio-Yuan Wang (2015, Feb). Process Parameters Analyses on Stainless Steel Circle Cup by Micro Drawing Process. *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, 36(1), 67-73. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者。
- [19] Chen, Tsung-Chia, Ceng, Wei-Kai (2014, Sep). Experimental and numerical analysis of stainless steel microtube in flaring process. *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2014, Article ID 856272, 8 pages. 本人為第一作者、通訊作者. (SCI).
- [20] Tsung-Chia Chen, Jiun-Ming Ye (2013, Aug). Finite-Element Analysis of the Lateral Compression of Clad Tube between V-Shaped Dies. *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, 34(4), 331-340. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者。

研討會論文：

- [1] Edo Tri Yandi, Cheng-Chi Wang, Tsung-Chia Chen (2023, Dec). Evaluation of Backlash Compensation for Rotary Platform of Machine Tool. The 20th International Conference on Automation Technology, Taipei, Taiwan.
- [2] Tsui-Er Lee, Yu-Teng Zhang, Tsung-Chia Chen (2023, Oct). The Influence of Punch Servo Path on Elliptical Hole Flange Forming Process. International Conference on Applied Science, Engineering and Technology (ICASET-23), Singapore. MOST 111-2221-E-167-020. 本人為通訊作者。
- [3] Tsung-Chia Chen, Chun-Hsien Wu, Tsui-Er Lee (2023, Aug). RESEARCH ON THE DRAWING PROCESS OF SQUARE CUP BY USING SERVO PRESSES. 2023 International Conference on Mechatronic, Automobile, and Environment Engineering (ICMAEE 2023), Bangkok, Thailand. 本人為第一作者、通訊作者。
- [4] Tsung-Chia Chen, Shi-Xun Chen, Cheng-Chi Wang (2022, Jul). Analysis of the Punch Motion Curve for on the Springback of U-Shaped Sheet Metal. 3rd International Conference on nanomaterials and advanced composites (NAC 2022), Tokushima, Japan. 本人為第一作者。
- [5] Shi-Xun Chen, Tsung-Chia Chen (2020, May). The Effect of Punch Motion Curve on the Extrusion-Drawing Processes of Circular Cup. 2020 綠色科技工程與應用研討會研討會, TAICHUNG, TAIWAN. 本人為第一作者、通訊作者。
- [6] Tsung-Chia Chen, Yen-Liang Yeh (2019, Oct). Bending solution of the clamped thick plate by using the Barycentric Lagrange Interpolation. The 22nd International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2019), Taipei, Taiwan. 本人為第一作者。
- [7] Tsung-Chia Chen, Yen-Liang Yeh (2019, Apr). Deformation analysis of the thick plate by using the Barycentric Lagrange Interpolation. 2019 International Conference on Smart Science (ICSS 2019), Gunma, Japan. 本人為第一作者。
- [8] Cheng-Chi Wang, Tsung-Chia Chen (2018, Dec). Bifurcation Analysis of Reverse Wedge Air Bearing System. The 15th International Conference on Automation Technology (Automation 2018), December 6-8, 2018, Taichung, Taiwan.
- [9] Tsung-Chia Chen, Jyun-Jie Lian (2018, Nov). Effects of process parameter on microtube female thread processing. The 11th Asian Workshop on Micro/Nano Forming Technology (AWMFT 2018), November 4-7 2018, Yunlin, Taiwan. 本人為第一作者、通訊作者。
- [10] Hao-Wei Ting, Tsung-Chia Chen (2018, Mar). Analysis of Micro-type Circular Rod Screw Thread Machining Process. 2018 International Conference on Smart Science, March 30-April 2, 2018, Miyazu, Kyoto Japan. 本人為通訊作者。

發明專利：

- [1] 陳聰嘉、蕭添進。2024。隨身清潔組。中華民國發明專利第 I852609 號。
- [2] 陳聰嘉、阮志成、蕭添進。2024。可升降之自行車座墊結構。中華民國發明專利第 I840168 號。
- [3] 陳聰嘉、蕭添進、吳俊賢、張育騰、甘竣璋。2024。機密文件回收方法。中華民國發明專利第 I839980 號。
- [4] 陳聰嘉、蕭添進。2023。佩掛式清潔裝置。中華民國發明專利第 I796174 號。
- [5] 陳聰嘉、蕭添進、阮志成。2023。自行車之座墊自動升降系統。中華民國發明專利第 I793972 號。
- [6] 陳聰嘉、蕭添進。2023。防災警示背包。中華民國發明專利第 I792949 號。
- [7] 陳聰嘉、蕭添進。2022。手套暫放穿戴機。中華民國發明專利第 I784898 號。
- [8] 陳聰嘉、蕭添進。2022。腰帶雨衣組。中華民國發明專利第 I775716 號。
- [9] 陳聰嘉、蕭添進。2022。摺收傘。中華民國發明專利第 I768811 號。
- [10] 陳聰嘉、蕭添進。2022。鼠蛇偵測系統。中華民國發明專利第 I764290 號。
- [11] 陳聰嘉、蕭添進。2022。汽車免用雨刷前擋裝置。中華民國發明專利第 I761172 號。
- [12] 陳聰嘉、蕭添進。2021。自行車煞車把手。中華民國發明專利第 I741844 號。
- [13] 陳聰嘉、蕭添進。2021。車輛鳴笛方向辨識裝置。中華民國發明專利第 I730904 號。
- [14] 陳聰嘉、蕭添進、阮志成。2020。智慧線控開合機構。中華民國發明專利第 I711402 號。
- [15] 陳聰嘉、蕭添進。2019。隨丟即立之警示交通錐。中華民國發明專利第 I661101 號。
- [16] 臧明、林錫賢、吳志彬、陳聰嘉。2019。小馬達檢測平台。中華民國發明專利第 I660186 號。
- [17] 陳聰嘉、蕭添進。2019。捲收傘。中華民國發明專利第 I655919 號。
- [18] 陳聰嘉、蕭添進。2018。簡易拐杖。中華民國發明專利第 I638618 號。
- [19] 陳聰嘉、蕭添進。2018。安全帽之外掛式多功能手機放置架。中華民國發明專利第 I615103 號。
- [20] 陳聰嘉、蕭添進。2017。汽車內活動吹氣式雨傘飲料架。中華民國發明專利第 I603869 號。
- [21] 陳聰嘉、蕭添進。2017。輪椅轉換基座。中華民國發明專利第 I603729 號。
- [22] 陳聰嘉、蕭添進。2017。車輛故障之道路警示裝置。中華民國發明專利第 I601868 號。
- [23] 陳聰嘉。2016。具警示效果之光纖照明裝置。中華民國發明專利第 I563215 號。
- [24] 陳聰嘉、蕭添進。2016。膠囊牙膏暨可予收納之牙刷。中華民國發明專利第 I559870 號。
- [25] 陳聰嘉、蕭添進。2016。迷你室內攜行集水雨傘架。中華民國發明專利第 I559878 號。
- [26] 陳聰嘉、邱靖華、李翠娥。2015。薄片式空氣擾流發電系統。中華民國發明專利第 I482906 號。
- [27] 李翠娥、邱靖華、陳聰嘉。2014。智慧型棒球打擊裝置及方法。中華民國發明專利第 I451896 號。
- [28] 李翠娥、邱靖華、陳聰嘉。2014。火焰影像裝置。中華民國發明專利第 I447686 號。
- [29] 邱靖華、李翠娥、陳聰嘉。2014。自然能大氣淨化系統。中華民國發明專利第 I438385 號。
- [30] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2014。拳擊靶訓練裝置。中華民國發明專利第 I432243 號。
- [31] 邱靖華、陳聰嘉。2014。隱形牆。中華民國發明專利第 I426224 號。
- [32] 陳聰嘉、邱靖華。2014。古生物力學分析裝置。中華民國發明專利第 I421807 號。
- [33] 邱靖華、陳聰嘉。2014。地雷引爆控制系統。中華民國發明專利第 I421464 號。
- [34] 邱靖華、陳聰嘉。2013。植栽磚。中華民國發明專利第 I415999 號。
- [35] 邱靖華、陳聰嘉。2013。肌電波及腦電波控制發球之訓練系統。中華民國發明專利第

I409092 號。

- [36] 邱靖華、陳聰嘉。2013。虛擬實境飛行極限運動系統及方法。中華民國發明專利第 I405155 號。
- [37] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2013。利用呼吸進行電腦文書編輯的方法及其應用裝置。中華民國發明專利第 I398793 號。
- [38] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2013。腦波射擊遊戲方法。中華民國發明專利第 I397438 號。
- [39] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2013。極限運動器材之磁力加速器裝置與加速方法。中華民國發明專利第 I396575 號。
- [40] 邱靖華、陳聰嘉。2013。3D 智慧型發球機。中華民國發明專利第 I395602 號。
- [41] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2013。由平面影像建立三度空間人體重心之方法及電腦程式產品。中華民國發明專利第 I396110 號。
- [42] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2013。虛擬健身競技系統的使用方法。中華民國發明專利第 I392522 號。
- [43] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2013。穴位記憶按摩頭盔裝置之運作方法。中華民國發明專利第 I392491 號。
- [44] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2012。拔河訓練裝置。中華民國發明專利第 I375580 號。
- [45] 邱靖華、陳聰嘉。2012。橋樑交通安全管制系統與方法。中華民國發明專利第 I375741 號。
- [46] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2012。即時增強彈力之運動跳床裝置及方法。中華民國發明專利第 I373351 號。
- [47] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2012。腳眼協調平衡職能治療裝置。中華民國發明專利第 I372616 號。
- [48] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2012。飛禽導航控制系統及方法。中華民國發明專利第 I372028 號。
- [49] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2012。手臂平衡及協調復健裝置。中華民國發明專利第 I367750 號。
- [50] 邱靖華、陳聰嘉、李翠娥。2012。海洋魚類移動監測器之能源供應裝置。中華民國發明專利第 I364255 號。

附註：1 請依期刊及研討會論文、專書著作、專利等分類填列。

2 請檢附相關佐證資料。

3 本表若不敷使用請自行影印接附。

候選人簽名：

日期：113 年 10 月 30 日

表 4

(三) 學術獎勵及榮譽事項

授 獎 單 位	獎 勵 及 榮 譽 事 項 名 稱	時 間	備 註
國科會補助大專校院研究獎勵(原獎勵特殊優秀人才)	102 年度、103 年度、104 年度、106 年度、107 年度、108 年度、110 年度、111 年度	2012~2022	
台灣國際發明得獎協會	國際傑出發明家-學術國光獎章	2023.11.16	
羅馬尼亞發明人協會、歐洲資訊中心委員會	機密文件回收方法-金牌	2024.06.08	
俄羅斯莫斯科阿基米德國際發明展協會	自行車之座墊自動升降系統-金牌	2023.03.30	
俄羅斯莫斯科阿基米德國際發明展協會	位能車-金牌	2021.03.26	
俄羅斯莫斯科阿基米德國際發明展協會	線控傘-金牌	2021.03.26	
德國紐倫堡國際發明展	自動電控式雨傘開合機構-金牌	2019.11.02	
經濟部工業局	2016、2017、2018、2019 國產控制器競賽連續 4 年第一名	2016~2019	
財團法人上銀科技教育基金會	上銀機械碩士論文獎-決審委員	2021.08.01~迄今	第 18~21 屆
財團法人張明王國秀文教基金會	第 10 屆董事與第 11 屆常務董事	2019.01.01~迄今	
國科會-機械固力學門	擔任國科會各學門專題研究計畫複審委員、規劃委員、初審委員	2024.01.01~	
國科會-自動化學門及控制學門	擔任國科會各學門專題研究計畫複審委員、規劃委員、初審委員	2023.01.01~	
財團法人精密機械研究發展中心	擔任 SMU 計畫審查委員	2024.01.01~	
經濟部工業局(工研院機械所)	擔任「智慧機械產業接軌國際推動計畫」、「AI 加值智慧製造產業推廣計畫」審查委員	2022.01.01~迄今	
台灣區模具工業同業公會	模具應用產業技術論文發表會委員	2024~2026	
經濟部中小及新創企業署	小型企業創新研發計畫審查委員	2020.01.01~迄今	
國立勤益科技大學	終身特聘教授	2024.08.01~	

附註：1 請檢附相關佐證資料。

2 本表若不敷使用請自行影印接附。

候選人簽名：

日期：113 年 10 月 30 日

工程學院院務發展的重點主要包括有擴大招生、提升課程相關性、加強產業夥伴關係、促進研究創新和支持教師發展等方面。院務發展的理念及策略敘述如下：

1. 系所課程發展與實驗室整合

- 整合新興科技：不斷更新課程內容以反映 AI、數據科學和再生能源等技術進展。這不僅能讓學生為當前的就業市場做好準備，也能吸引對新興領域感興趣的學生。
- 跨領域課程：提供結合多個工程領域的課程（如機電整合、能源工程），考慮當今趨勢，予以調整課程。
- 增強系所專題製作：基於專題的學習機會，讓學生將理論知識應用於實際工程問題上，增強學生的問題解決能力和創造力。
- 本策略對智動系有著即刻的解決方案，對其他系所則有更新課程之成效。

2. 產業夥伴關係與實習

- 永續發展產業連結：與工程公司、法人單位和政府機構合作，創建實習平台。這些合作關係可為學生提供實務經驗，同時也與潛在雇主建立聯繫，增加工程學院教師產學合作案之機會，亦可增加產攜班與國際產學專班之實習場所。
- 顧問委員會和指導計劃：設立工程學院的專業諮詢委員會和指導計劃，相關專業人士可以針對本院課程相關性提出建言並指導學生。
- 本策略可讓老師快速對接相關公司之產學合作。

3. 專注於研究與創新

- 整合成立研究中心：在工程學院內發展專門研究中心，研究中心可推動研究成果、吸引資金、產學合作、教師升等及彈性薪資，並提升學校的聲譽。
- 促進師生合作：繼續鼓勵學生與教師共同執行研究計劃，這種經驗對大學生和研究生都具有價值，還有助於產出論文、專利及產業認可。
- 促成產業合作：與產業合作以獲得贊助研究項目，提供資金，讓教師和學生能解決實際工程問題。
- 本策略可讓優秀老師，不再是「不同工卻同酬」。

4. 師資招募與發展

- 聘請與挖掘人才：招募高需求領域的教師，招募過程務必合法與透明。
- 專業發展機會：支持教師持續專業發展，包括參加會議、獲取認證和參與合作研究計畫。
- 鼓勵跨學科合作：促進不同系所教師之間的合作，創造跨學科的研究與教學機會。
- 編制外專任教師之權益保護與屆退休教師之建議規劃。

5. 資深與新進教師的技術與課程整合、虛擬實驗室

- 擴展不同世代教師的課程混合：課程混合以覆蓋不同世代的優點為原則，亦須提供課程內容靈活擴展的可能性。
- 虛擬實驗室：將模擬工具和虛擬實驗室應用於課程中，不僅可實體授課，亦可遠距教學。
- 本策略對智動系及其他系所皆有解決空間不足之效益。

6. 提高學院的招生率與學生素質

- STEM 宣導活動：與技高學校合作舉辦 STEM 工作坊、營隊和競賽，激發技高學生對工程領域的興趣，早期接觸工程概念能增加未來入學興趣。
- 獎學金與財務援助：持續宣傳本校提供獎學金和財務支持的措施，吸引不同背景的學生參與工程學院。

- 建議與配合學校招生單位之運作。
- 本策略可望對少子化浪潮有所效益。

7. 學院行銷與品牌推廣

- 學生組織與競賽：支持師生主導的工程團隊並參加競賽，如能源車挑戰賽、黑客松或機器人競賽，這些活動有助於團隊合作並提供實務經驗。
- 交流活動與就業博覽會：配合學校定期舉辦就業博覽會、產業座談和交流活動。將學生與所在領域的校友及專業人士聯繫起來對於招募和職業準備至關重要。
- 突顯學院成就：強調工程學院的獨特之處，無論是專業研究中心、教師研究、學生專題、競賽成績和產業合作成果，透過社群媒體、時事通訊和網站推廣。
- 本策略可增加師生榮譽感與對本院認同感。

8. 全球合作與出國研修機會

- 國際合作：與國際大學建立合作關係，進行研究合作、學生交換和雙學位計畫。
- 出國研修：配合國際事務處(TEEP 計畫)，提供學生出國研修的機會，讓學生獲得國際視野，對學生未來的職涯發展非常有價值。
- 全球競賽與會議：鼓勵師生參加國際工程會議和競賽，讓他們接觸國際上最新的發展和挑戰。
- 本策略增加師生國際視野，老師獲得最新研究方向。

9. 關注永續發展與社區影響

- 將可永續發展融入課程：ESG(Environmental, Social, Governance)為當前重要之議題，在課程中強調永續工程，聚焦於再生能源、減少廢棄物和環保設計。
- 社區服務與公益項目：持續執行 USR 計畫，讓學生參與對社區有益的專案，例如設計低成本基礎設施或開發綠色空間，培養他們的社會責任感。
- 永續性研究：鼓勵專注於永續技術的研究項目，為全球環境永續性做出貢獻。

10. 經費爭取與行政支援

- 爭取政府、企業與校友合作：積極申請國科會、教育部及其他政府單位的科研經費；透過與產業的合作，提出應用性強的研究專案，獲得企業贊助或聯合研發經費。亦可與企業共同設立冠名實驗室，如「智慧製造研究中心」，增強企業的參與感，獲得穩定的經費來源。
- 跨院跨校合作：與其他學院合作發展跨學科研究；與國內外知名大學合作，提出聯合研究專案或學生交換計畫，定期舉辦或參與國際會議，增進學院的國際影響力，增加共同申請國際級計畫的機會。
- 經費分配透明化：建立透明化的經費分配機制，確保經費分配的公平性和合理性。建立績效評估機制，定期檢視經費使用狀況。
- 簡化行政流程：與各系所討論簡化相關行政流程，提升行政工作的效率。

附註：本表若不敷使用請自行影印接附。

候選人簽名：

日期： 113 年 10 月 30 日