

學校特色

國立成功大學創立於 1931 年，當時名為「臺南高等工業學校」，以工學院起家，創校迄今即將邁入 90 週年，歷經長年的改革與創新，已經發展成為具有人文社會、生物醫藥、理工領域的優質綜合性大學。

本校自 2018 年起規劃發展成為一所教學、研究與社會責任整體卓越的未來大學，以前瞻技術與知識文化關注弱勢需求及解決世界關鍵議題，以科學研究為基礎，並以聯合國 17 項永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）為實踐工具，作為臺灣推動永續發展的先驅，解決全球共同面臨的挑戰，此一目標亦已受到肯定，本校在「天下 USR 大學公民評選」中，榮登國立大學龍頭。

本校校務發展以「教育創新」、「研究卓越」、「社會責任」為主軸，打造「教學、研究與社會責任」為願景邁進，期能增益全體人類福祉，以下就教育、研究、產學與國際四個面向闡述本校特色。

1. 教育：從前瞻思維到創新教學

本校於 2017 推動「大一到大四不分系學士學位學程」，讓學生依自己的未來規劃選擇學習課程，培育學生具備不一樣的跨領域專長，2019 年全國首批大一到大四不分系學生取得學位。而為擴大課程深度，定位多方面向之專業人才培育，學生團隊自 2016 年起連續五年參加世界級 iGEM 大賽，累積亮眼成績，除了年年奪金之外，更在 2019 年勇奪全球首獎，也是臺灣隊伍參賽以來最為傑出的表現。本校於 2018 年成立第十學院（College X），建構一個跨院跨領域學習平台，以思考世界變化為核心，包括未來議題與跨域實踐課程的制定，也是啟動創新大學的前瞻場域。設計「踏溯台南」通識課程，將學習與城市脈動合而為一，實現在地全球化的世界觀點。

2. 研究：從卓越學術到前瞻轉譯

2020 年本校共有 3 位教師獲選為高被引用學者，2018 至 2020 年本校發表於《Nature》、《Science》及同等級期刊共計 22 篇。本校以加值轉譯特色領域之關鍵技術自許：「鈣鈦礦太陽能電池」光電轉換效率世界最高；首創廢棄養藻，實踐循環經濟與節能減碳。研發醫用奈米級夜明珠，提高腫瘤追蹤準確度；建立大腸癌基因突變演化方式，預測癌症復發機率。生理訊號量測技術，提供完整跨領域電子醫療應用；聚焦發展智慧製造，邁向產品零缺陷，本校以高端研究實踐高等教育對永續發展之貢獻。

3. 產學：從跨國產學到完善新創機制

2020 年本校產學合作金額成長至 60.2 億元，來自企業合作經費平均佔比約 25.9%（近五年平均佔比約為 17.0%），技轉簽約金則是達到 6.54 億，為本校史上最高紀錄，技轉簽約金亦是自 2009 年起連續 12 年破億，為全國唯一達此目標之大學；舉辦國際新創競賽，建立成大新創教育品牌，2018 至 2020 年輔導成立新創公司，總資本額超過 5,200 萬元，本校企圖聚焦國際產學，以高教引領產業發展。

4. 國際：從在地國際化到全球永續發展知識平臺

本校目前境外學生人數佔全校學生人數近 18%，來自全球 96 個國家及地區，同時持續完善在地國際化機制，近二年學生赴外研修總人數平均增加 16.3%，佔學生總數 3.9%，研究生赴外人數較計畫前成長 1.7 倍，英語授課課程佔總課程數約 10%。「美國普渡大學暨成功大學雙聯學位」是國立大學第一個跨學位別之雙學位國際辦學合作案；德國頂尖達姆斯塔特工業大學在成大設置亞洲辦公室，成為德國大學在臺駐點首例，緊密鏈結臺德雙方學術合作；活化 SATU 校長論壇平臺，跨國合作計

畫件數為計畫前兩倍，參與教師 FWCI 值提升顯著，本校與國際策略夥伴，發展成大全球定位。