

**第一期目標達成情形摘要及亮點（第一期計畫執行綜效，已使本校整體績效大幅提升，詳見封面裡）**

| 面向              | 第一期目標達成情形摘要及亮點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、落實教學創新及提升教學品質 | <p>1. 開設專題導向跨領域學程專班，培養跨領域人才：106 學年起開設物聯網、智慧機器人、互動科技與多媒體及智慧商務專班，107-111 年專班學生參加專題競賽得獎共 199 件，專班平均每位學生獲獎件數，為<b>非專班的 6.65 倍</b>，專班學生學習成效明顯優於一般學生。</p> <p>2. 建置龍華軟體雲：已置<b>30 種</b>專業授權軟體，使用<b>423,201 人次</b>。學生可隨時隨地上網使用專業軟體或完成作業，更方便經濟不利學生多元數位助學。</p> <p>3. 推動創新創意創業（三創）教育成果卓著：</p> <p>(1) 本校補助學生團隊成立之光穹遊戲公司（資本額 350 萬元），除獲<b>經濟部 300 萬元</b>計畫補助外，並獲上市公司<b>非公開專案投資逾千萬元</b>。</p> <p>(2) 資網系學生團隊研發之「健康 How 吃」2.0 系統，獲「2022 創業個案競賽」全國冠軍。</p> <p>4. 提升雙語競爭力：110-111 學年連續獲教育部補助大專校院學生雙語化學習計畫（雙語普及提升計畫類—私立科大僅 6 所獲補助），累計開設 11 門 EMI 課程及 51 門全英語英文課程，學生學習情形良好，將持續深化學生一般及專業英語能力。</p> <p>5. 教學實踐研究計畫成效良好：積極鼓勵教師申請教學實踐研究計畫，107-111 年獲教育部補助共計 88 件，以<b>平均每師</b>獲得補助件數為<b>全國私立科大第二、全國綜合型私立科大第一</b>，顯見本校在教學、研究及實作技能上相輔相成，質量均優，整體表現非常優異。</p> <p>6. 提早培育優秀研究人才：111 年國科會補助大專學生研究計畫，本校獲審核通過 28 件，<b>台中以北私立科大第一</b>。</p>                                                                            |
| 二、發展學校特色        | <p>1. 建構高階電子產品垂直整合設計、測試與驗證之類產業環境，目標成為此領域「<b>全亞洲地區大學電子領域最佳實作人才培育基地</b>」，培育 5+2 關鍵產業人才重鎮：已建置「3D 數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠」及「5G 行動通訊模組測試與調校類產業環境工廠」，並將於 112 年 7 月前完成「功率半導體模組封裝與測試類產業環境工廠」及「高速傳輸電子構裝設計與測試人才及技術培育基地」，整合成為<b>電子產品設計、製造、測試、調校及產品上市前安規檢測等一條龍</b>之先進智慧實作場域。該等場域已有之重點績效摘列如下：</p> <p>(1) 提供產業研發階段小量多樣之客製化技術服務：如協助國巨公司開發全球最小被動元件之黏著技術，以利其大量生產。該等場域衍生學計畫金額自 107 年之 303 萬元，逐年成長至 111 年之<b>1,057 萬元</b>，使該等場域可以<b>自給自足，永續發展</b>。</p> <p>(2) 開設多個相關跨領域學分學程，培育產業所需優質實務人才：台積電高階主管至本校參訪後，發覺本校該等場域培育之學生符合其人才需求，爭取本校大四學生至該公司實習，薪資為每月<b>3 萬 8,000 元</b>，如配合合理之加班每月薪資可達<b>5 萬 6,000 元</b>。</p> <p>2. 國際產學合作計畫成效良好：近 4 年與美國<b>CS Bio 及 TELAMON 公司</b>執行產學計畫金額共 855 萬元，其中協助<b>CS Bio 開發之胜肽合成儀</b>，獲美國疾病管制與預防中心用於研發 Covid-19 疫苗與相關檢測試劑。112 年持續與<b>CS Bio</b>合作並已簽訂 5 萬美元產學計畫。</p> <p>3. 境外學位生大幅成長：本校境外學位生人數自 106 學年之 366 人，成長至 111 學年之 1,560 人。依教育部公開資訊，本校 111 學年境外學位生人數為<b>全國科技大學第 1 名</b>。</p> |
| 三、提升高教公共性       | <p>1. 持續推動經濟不利助學募款：近年來募款逐年成長，111 年募款<b>250.6 萬元</b>，另有校友提供免費餐券(金額無上限)及麵包供經濟不利學生自由取用，平均每年學生取用約 71 萬元。</p> <p>2. 精進校務研究促進校務發展：107-111 年共執行 56 個校務研究議題，相關研究結果除回饋至校務發展外，並發表<b>21 篇論文</b>，其中 1 篇於「教育政策論壇」（TSSCI）期刊刊登，另 1 篇評選為優秀論文受邀出版專書。</p> <p>3. 出資辦理「技職教育躍龍門」公益廣播節目：自 101 年起，每週一小時於中廣流行網及新聞網播出，宣揚技職教育政策及成果，<b>累計至 111 年投入經費超過 4,400 萬元</b>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 四、善盡大學社會責任      | <p>1. 配合勞動部開設產業新尖兵課程：109-111 年已開設培訓班共計 11 班，運用本校優質實驗設備，共培訓<b>167 位待業青年</b>強化專業技能。</p> <p>2. 積極推動 USR 計畫，強化對社會的影響及效益：以「樂生生樂一場域重現樂生院區風貌及促進文化振興計畫」為例，距本校不到 1 公里之樂生療養院，部分房舍因興建迴龍捷運站而拆遷，計畫團隊運用互動科技技術，重現樂生院區風貌及促進文化振興，包括<b>線上展示虛擬博物館、陪伴機器人、Q 版 3D 互動導覽，樂生文創商品設計</b>等實體作品，該院施院長表示，將於王字型建築修復後，提供空間呈現本計畫相關成果，彰顯計畫的價值。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |