

高教深耕計畫亮點成果及重點特色

109
年
亮
點
成
果

- 1.開設專題導向跨領域學程專班，培養跨領域人才：
106學年度起開設物聯網、智慧機器人、互動科技與多媒體及智慧商務專班共15班，累計已有**329人次**獲得**112個獎項**，專班學生獲獎率為非專班學生的**5.81倍**，專班學生學習動機及成效明顯優於一般學生。
- 2.建置無邊界校園環境，營造「處處皆教室，時時可學習」之雲端校園：
(1)建置龍華軟體雲：已置**35種**專業授權軟體，使用**204,136人次**，**校外上網達77.98%以上**。學生可隨時隨地上網使用專業軟體練習或完成作業，更方便經濟不利學生多元數位助學。
(2)優化遠距教學同步視訊系統：所有教室皆可實施遠距教學。109年因疫情無法返校就學境外生，授課教師得以開設**117門**遠距教學課程，成效良好。
- 3.強化教師教學實踐研究：109年獲教育部補助教學實踐研究計畫共計**18件**，依平均每師獲得補助件數計算，本校為**私立科技大學第一**，成效優異。
- 4.領先同類型學校，成功建置類產業環境，成為培育5+2關鍵產業人才之重鎮：
(1)已建置「3D數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠」、「5G行動通訊模組測試與調校類產業環境工廠」、「跨域智慧物聯網創新實作教室」、「深耕高端加工技術暨智慧機械類產線場域」、「企業資源規劃暨雲端產學應用示範場域」、「國際市場開發專業教室」、「互動科技技術服務中心」及「文創時尚人才培育暨產學研發中心」等實作場域，107至109年度衍生之**產學計畫金額分別為1,381萬元、2,693萬元及3,159萬元**。
(2)已建置iPAS「電路板製程」、「天線設計」、「機器人」、「物聯網應用」及「資訊安全」等工程師能力認證考場，並開設相關跨領域學分學程，109年學生通過iPAS相關工程師能力認證共**59人次**，其中**3位**通過「**天線設計工程師**」能力認證。依工研院調查分析，獲得前述能力認證者，**初任薪資**皆較同業初任專業人員薪資**高**，尤其獲「天線設計工程師」能力認證者，約為同業初任專業人員薪資的**1.2倍**。
- 5.推動創新創意創業（三創）教育成果卓著：
(1)109學年度獲教育部創新創業教育計畫**180萬元**（私立科大僅5所獲補助），並遴選學生創業績優團隊共5組，每組補助10萬元創業基金。
(2)109年資管系學生劉伊獲第16屆教育部技職之光「**技職傑出獎專利達人**」，擁有七項3D列印等技術專利，並創辦「**創式科技有限公司**」的青年「創客」。
(3)本校補助成立之**光穹遊戲公司**（資本額350萬元），已獲**經濟部300萬元**計畫補助，並獲上市公司**非公開專案投資逾千萬元**，預計110年第三季陸續推出新產品。
- 6.推動國際化有成，**境外學位生**大幅成長：106至109學年度境外學位生由366人成長至**1,121位**，依教育部公開資訊，本校109學年度境外學位生人數為**私立科技大學第2名**。
- 7.國際產學合作計畫成效良好：**近3年**與美國CS Bio生技公司的產學合作經費共計**465.8萬元**，合作開發的**胜肽合成儀**，用於**美國疾病管制與預防中心**，協助開發「**嚴重特殊傳染性肺炎**」疫苗或相關檢測試劑。
- 8.強化經濟不利學生助學機制：109年經濟不利學生獲學業績優助學金**200人次**、獲學業進步助學金**160人次**、獲全額補助考取證照費用**459人次**及獲校外競賽績優助學金**24人次**。
- 9.精進校務研究促進校務發展：107至110年度共執行44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12篇論文，其中1篇於「教育政策論壇」（TSSCI）期刊刊登。
- 10.配合勞動部開設產業新尖兵課程：已開設「電路板製程工程師培訓班」、「智慧製造應用與機器深度學習培訓班」、「5G電路板製程工程師培訓班」及「影視特效製作與實務班」等共**4班**，運用本校優質實驗設備，共**培訓44位待業青年**強化專業技能。
- 11.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，累計至109年投入經費**超過3,600萬元**。

110
至
111
年
重
點
特
色

- 1.建置「大數據資料分析教育館」，整合大數據分析與智慧創新素養，培育大數據分析人才。
- 2.建置「智動化與智慧型機器人實驗室」，培養學生具備創新思考及跨域整合能力。
- 3.培養學生良好的工作態度、團隊合作、溝通協調及解決問題的能力，使其具備**重要的軟性技能（軟實力）**，強化AI智慧化時代之就業競爭力。
- 4.強化**AI、IOT、5G及智慧製造**等實作場域及相關iPAS工程師認證考場，開設相關跨域學分學程，發展相關iCAP職能認證課程，培養學生成為產業所需跨領域整合人才。
- 5.打造5G行動智慧校園，優化教學研究環境，提升學生學習成效。
- 6.普遍提升學生運算思維及程式設計技能，以強化其資訊收集及應用能力。
- 7.結合文創系、數位內容中心及藝文中心，開設文創、設計及美感相關正式及非正式課程，強化**美感教育**。