健行科技大學
108年度高等教育深耕計畫
成果發表

【分項計畫二】

躍升產學優勢 強化學校特色

計畫目標

一. 辦理特色領域學程，透過與業界合作之契合式學程，強化實務教學內容、擴大產業鏈結，並以業界觀點加強學生實作技能，促進學生職能發展。

二. 充實實作空間及設備，設置證照及技能檢定考場，加強輔導學生考取專業證照或參加技能檢定，增加學生就業競爭條件。

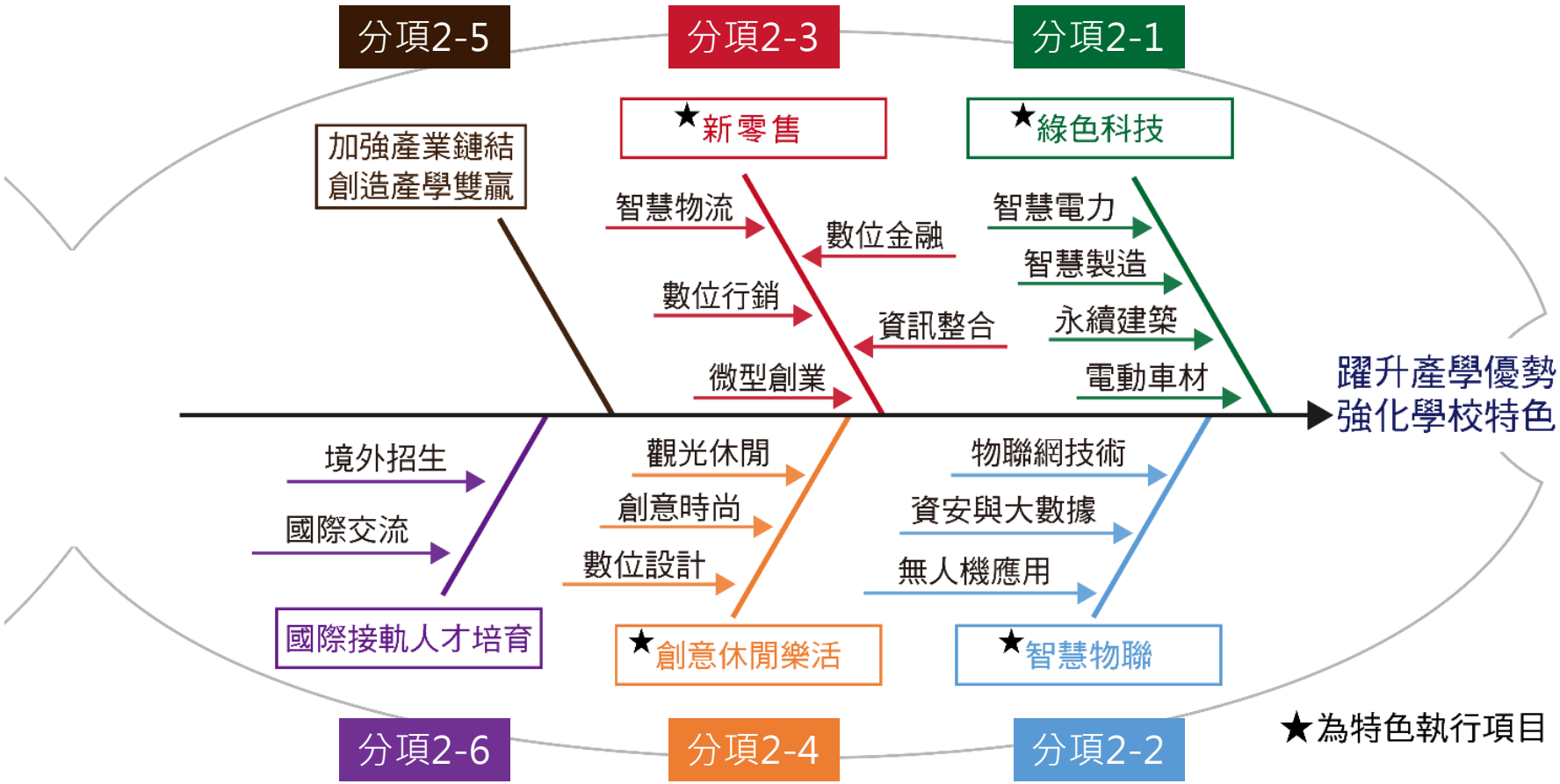
三. 辦理技術職能講座及教師工作坊，執行教師業界深耕實務研習，加強教師各項專業技能與實務教學能量。

四. 爭取與相關企業結盟並建立長期合作機制，提供教學與研究之技術支援與服務，開拓學生之實習及就業管道。

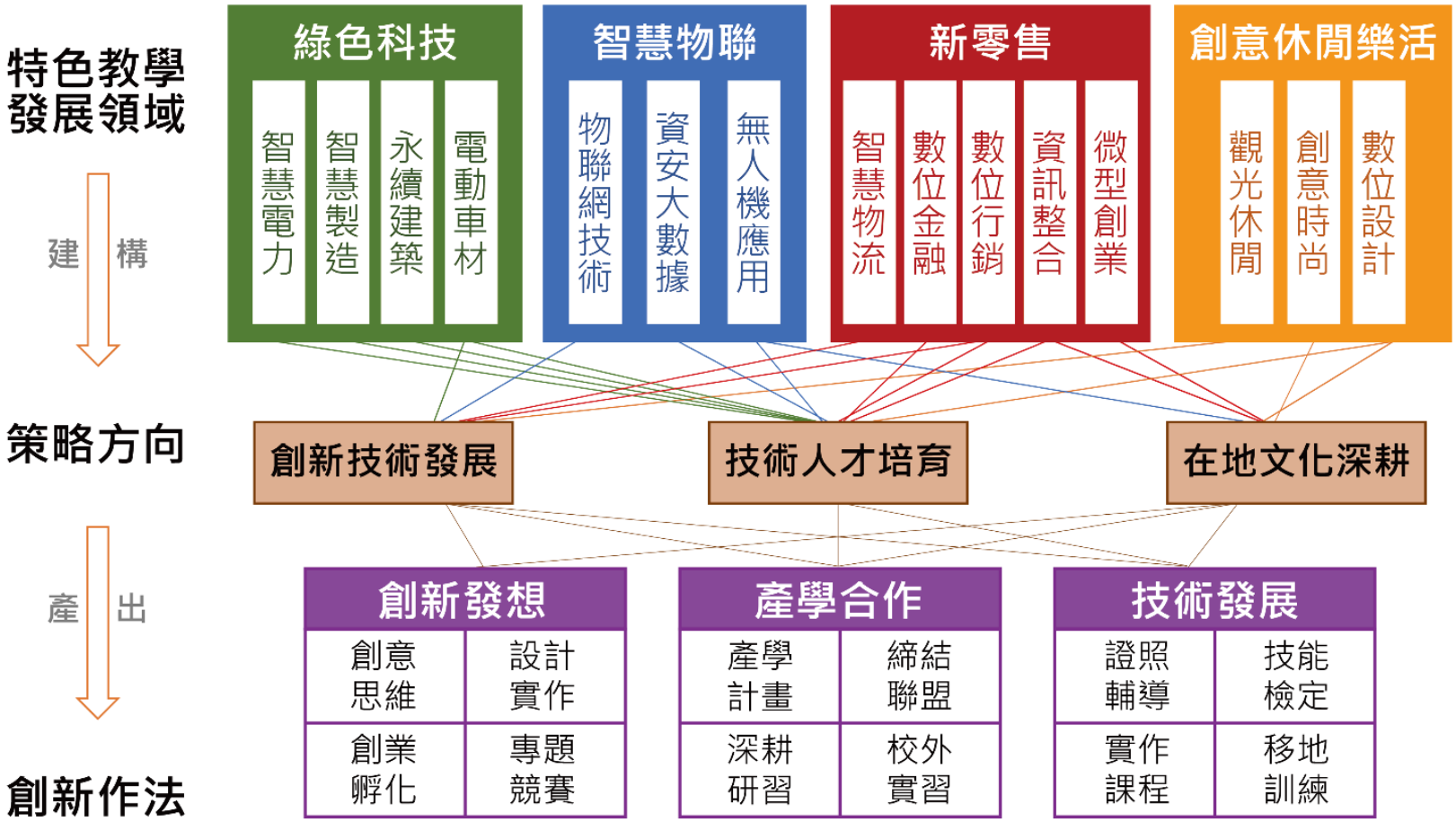
五. 邀請國外專家學者、姊妹校師生蒞臨交流，增強校園國際化的程度。

六. 擴展師生國際視野，增加學生對於國際文化的敏感度。

計畫架構


分項2-5
分項2-3
分項2-1
加強產業鏈結
創造產學雙贏
★新零售
★綠色科技
智慧物流
數位金融
數位行銷
資訊整合
微型創業
智慧電力
智慧製造
永續建築
電動車材
躍升產學優勢
強化學校特色
境外招生
國際交流
國際接軌人才培育
觀光休閒
創意時尚
數位設計
★創意休閒樂活
物聯網技術
資安與大數據
無人機應用
★智慧物聯
分項2-6
分項2-4
分項2-2
★為特色執行項目

特色教學發展領域規劃圖



特色領域重點項目

綠色科技

智慧電力

智慧製造

永續建築

電動車材

智慧物聯

物聯網技術

資安大數據

無人機應用

新零售

智慧物流

數位金融

數位行銷

資訊整合

微型創業

創意休閒樂活

觀光休閒

創意時尚

數位設計

特色領域培育執行項目

透過專業領域的結合，與企業、政府部門合作執行產學合作計畫，共同培育所需人才。

透過設計思考模式來發想，以成品實作來實踐教學過程，並協助學生完成創新、創意與創業的目標。

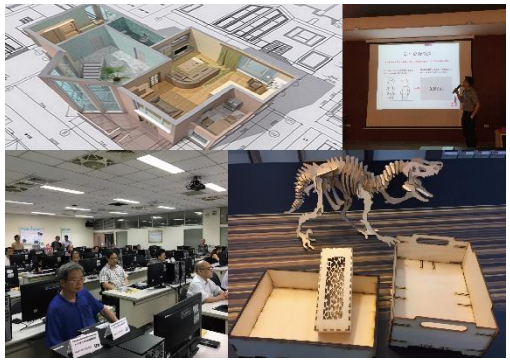
結合類職訓概念來開設相關課/學程，建置證照考場與實作空間，執行重點在於提升學生專業技術的能力。

培育特色領域專業人才

技術發展

- 設置專業學習場域及職類乙級考場設備
  為培育特色領域專業人才，本校積極建置及強化相關領域實作空間，如：太陽光電設置、室內配線、「網路架設」職類及冷凍空調裝修等乙考場設備。

- 協助教師專業精進、促進學生職能提升
  邀請各領域專家學者，來校演講、交流相關新知與技術以及經驗分享，藉以促進本校教師專業精進及協助本校學生職涯規劃、技術發展提升。



- 培育業界頂尖人才
  開設菁英學分學程，藉由結合系特色之系列跨領域實作課程，培養學生具備跨領域職能，並透過多元且紮實的實務與實作訓練，強化學生專業亮點，提升工作技能及態度，培育優質的職場人才，提升就業競爭力。

培育特色領域專業人才

創新發想

- 積極鼓勵學生參與各類競賽

  學生在參與競賽的同時，透過參觀達到技術交流與觀摩之目的，也能在評審委員給出的專業建議中，學習到更多課程中學不到的知識，累積實戰經驗，擴展其視野，啟發創意思維。

- 學生成果展示

  結合業界資源舉辦成果展將學生作品呈現，透過學生成果展示，除展示學生作品外，同時訓練學生敘述表達、策展安排、接待應對等技能。

- 實作課程、研習

  透過設計實作課程，讓學生可以學習專業技能，並於學習過程中激發學生創意及應用相關專業知能。

培育特色領域專業人才

產學合作

- 結合業界資源，建置校內檢測及實習工廠
  與業界－同打造實習場域，結合業界資源共同培育特色領域之專業儲備人才，如：車用電池實驗室、二輪車輛實驗室及太陽光電模組類工廠。

- 與企業、政府部門合作執行產學合作計畫
  本校透過專業領域的結合，積極深化及長期與產官學研單位合作執行產學合作計畫，共同培育社會所需技術人才。

- 辦理專家研討會、推動校外實習
  - 邀請國內先進的專家、學者，分享各特色領域實務經驗、現況與發展趨勢。
  - 積極爭取與相關企業結盟並建立長期合作機制，提供教學與研究之技術支援與服務，開拓學生之實習及就業管道。

國際接軌人才培育執行項目

境外招生

本校以產學合作國際專班及與大陸高校締結姊妹校等方式擴大招收外籍學生、僑生(含港澳生)以及陸生，進而透過境外學生至本校修讀學位，增強校園國際化。

國際交流

為加強對國際發展現況的了解，鼓勵教師在教材中，加入國外的案例分析，並在外籍文化相關課程中，教導學生多元文化的觀念，同時透過教師海外研習、學生出國交流、進修，增強師生國際視野。

國際接軌人才培育

境外招生

- **開設產學合作國際專班**

  配合新南向國家產(企)業需求，開設產學合作國際專班，每年招收新南向重點國家之外籍學生，並以全英語授課，分別培育機械、電子、資訊、行銷、國企及餐旅人才。

國際專班學生
參與國際文化週活動

- **境外交換生**

  積極與越南等國家擴大交換學生規模，以擴展學生國際觀與國際視野。

國際專班學生
為蘇拉威西島賑災募款

國際接軌人才培育

國際交流

- **師生海外研習與文化交流**
  鼓勵師生赴海外研習，學習多元文化，培養國際觀。

- **國際專業交流**
  邀請國際學者來校交流並給予學生專業指導。

- **培養國際觀**
  鼓勵學生多閱讀國際性報章雜誌，同時藉由講座、學術研究、參與國際專題會議和研習營，使本校師生與國外師生融為一體，學習異國文化，增加學生對於國際文化的融合度。

海峽兩岸風箏
文化交流活動

美國阿帕拉契
州立大學
來校參訪交流

法國菲尼斯
泰爾省工藝商會
大師來校指導