

(三) 院務發展策略與未來藍圖之規劃與執行情形

◆ 電資學院發展重點與特色

本學院的經營理念及願負發展方向請參考附冊 1-3，其發展目標，依照短、中、長期程(細節請參閱附冊 1-4)，整合各系所及工學院資源，重點特色規劃如下：

- 綠色能源科技。
- IC 設計及寬頻網路多媒體。
- 光電數位生活。
- 生物資訊及數位內容。

◆ 未來發展

(1) 教學方面：本校以工程科技起家，四十年來培養出超過七萬名以上的工程技術人員，對國家的經濟發展及產業級有著非常重要的貢獻。電資學院的發展目標將與新興科技產業的脈動充份結合，包括：

- 培養具有『專業化』、『國際化』、『全人化』的優質專門科技人力。
- 發展實務性、應用性之技術，並藉由產學合作及技術推廣提昇產業競爭力。
- 配合國家經濟發展方向及科學園區新興高科技產業的需求，發展重點技術成為區域性的研發中心。
- 配合產業需求，規劃跨系之特色學程及最後一哩就業學程，增加畢業生就業機會。
 - (a)配合高中生專班入學不分系，進行空間整合、課程整合與實驗室整合，在既有基礎上，規劃各式專業學程。
 - (b)擬定學生菁英訓練計畫 — 畢業證書、英文檢定、專業證照、專題製作、國際交流、就業學程證書、通識藝文護照、創意競賽及研究成果展示等。

(2) 研究方面：著重於光電材料、微機電系統、電力電子、資訊與通訊、半導體工程、光電工程及產業電子化整合技術等研究。

- 創辦國際期刊及國際研討會，提升國際視野 — 與電子系潘正祥教授合作創辦國際期刊(IJICIC 日本)，每年出版四期，預定 2 年內進 EI，五年內進 SCI。與 IEEE 合作創立 IIMSP 及 ICICIC 國際研討會，每年在世界各國輪流舉辦，IIMSP-05 Melbourne、IIMSP-06 California、IIMSP-07 KUAS、ICICIC-06 Beijing、ICICIC-07 Japan、ICICIC-09 KUAS，開闢電資學院三系一所同仁發表國際期刊會議論文之新園地。
- 深耕國際姊妹校—過去與美、英、澳、日、俄、捷克、越南及大陸，二十幾所姊妹校，持續進行交換學生，交換研究，合辦國際研討會。
- 籌組協會並參與專業公會，加強產學合作—鼓勵各系所兩年內成立專業協會並參加高雄市電機、電子、資訊與光電相關產業公會會員，強化專利技術移轉，合作研發平台。

- 配合校際整併，發揮龍頭角色—電資學院各領域在南台灣技職院校絕對是龍頭角色，擬組織相關電資聯盟，定期出版刊物及前瞻技術研討會(請參閱附冊 2-8)。
- 與成大、中山二校籌組研究團隊，撰寫國科會整合計劃、學校教學特色發展計畫、國際交流合作計劃與大型產學合作計畫(請參閱附冊 5-2 及 5-3)。

(3) 服務方面：

- 提供產業界專業諮詢及技術服務。提供各種彈性課程，方便在職員回流教育。
- 建構 e 化院系務運作系統。
 - (a) 定期舉辦國際及大陸學術訪問團、企業參訪團、友校參訪團及自強聯誼體育各項活動。
 - (b) 定期舉辦「新世紀前瞻科技論壇」，邀請國內外大師的對話主講。
 - (c) 配合燕巢校區遷建，規劃新大樓，並加強校友企業合作，認養研發中心。

(4) 健康快樂成長之園地

提供全方位服務平台，一個「快樂成長」之老師，會帶給學生更多「成長快樂」— 讓想研究之同仁，有國際期刊會議發表園地；讓想產學合作之同仁，媒合校友關係企業發揮專長；讓想休假之同仁，提供國際合作姊妹校交換研究；讓想教學之同仁，廣開學分及非學分班，作育英才；讓想比賽之同仁，菁英培訓學生參與國內外各項競賽。