

教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫

98學年度技職校院建立產業導向專題製作策略聯盟計畫

子計畫 6

材料應用專題製作與產學實務教學計畫

計畫主持人：龍華科技大學 - 翁文彬、蕭瑞昌 老師

共同主持人：南亞技術學院 - 江義清、蔡惠安、李季燃 老師

大華技術學院 - 李恩各、韋孟育 老師

執行單位：龍華科技大學 化工與材料工程系

計畫目標：

強化專題製作之能力、提升教師及學生專業成長、培養符合企業需要之人才、充分利用技專校院設備，建立與區域高中職資源共享。

執行情形：

◆於98年10月21日、99年1月13日、3月10日完成3次工作會議參與人數達42人次，對於本計畫執行辦理相關活動進行溝通協調會議，以利活動計畫執行。

◆於98年11月10日始，已分別在松山工農、桃園農工及龍華科技大學完成9場材料產學研習交流活動及4場教師交流研習活動，參加人數達306人次；主題分別為自由基對人體的影響、產業研發經驗淺談、我的未來不是夢、帷幕牆簡介、溫度決定一切-琉璃水晶材料淺談、以LED產品為例探討化學與材料應用、材料創意應用、熱膨脹分析儀等。

◆辦理高中職學生觀摩學習活動參加人數達72人次，上午時間進行專題演講，下午則進行企業實務參觀，以實務之交流互動，提升高職學生創意與活動力。

◆舉辦高中職專題競賽、材料檢測與應用實作研習以達到充分運用本校設備資源以培育高中職教師及學生具有材料之專業知識與基本實務能力，參加人數達124人次。



※南亞技術學院、
大華技術學院等
策略聯盟合作學校
工作會議

※松山工農、
桃園農工學生
觀摩學習活動



※九豪精密陶瓷
研發工程師
林廷謙 蒞臨指導



※高逸工程
副董事長
葉偉夫 蒞臨指導



※參訪龍華科技大學
貴重儀器中心



※全國高中職專題競賽



※材料檢測與材料應用實作研習