



國立高雄科技大學

扣件產業材料應用與國際行銷論壇高科大登場

促進產業升級轉型提高競爭力

扣件產業產值高達 1500 億，是臺灣相當重要的金屬產業。扣件高值化產學技術聯盟今(2 日)上午於國立高雄科技大學建工校區國際會議廳舉行「扣件產業材料應用與國際行銷論壇」，除邀請在模具材料熱處理及應用有先進技術與設備的梧濟工業股份有限公司張和明總經理，在國內唯一波音一階材料供應商的燁鋒輕合金股份有限公司，劉光輝董事長也應邀擔任本次論壇嘉賓，現場提供航太及汽車產業鋁合金材料發展與應用的寶貴經驗，高科大模具系許進忠教授更分享高值化扣件發展趨勢的產品設計與生產製造系統智慧化方法，期以聯盟為平台促進產業升級轉型，提高業者競爭力。

高雄市政府經濟發展局局長伏和中開幕致詞表示，臺灣扣件產業在全世界相當知名，近幾年出口單價更是不斷提升，代表臺灣扣件品質不僅提高，更朝汽車、航太、風力發電機等高附加價值發展，聯盟的成立不僅是提供業者技術交流的平台，高科大更有非常多的專業師資可協助產業升級。此外，政府為鼓勵中小企業積極爭取中央研發計畫，除有加碼補助方案，近年更是不斷鼓吹青年創業，高雄的發展需要年輕人，除辦理徵才、就業訓練、與廠商媒合及與學校共同推動產學訓練班外，就是要營造就業氣氛與產業熱情，讓青年留在高雄發展，且吸引其他國家投資高雄，希望大家善用高雄優勢，讓 1 + 1 大於 2，一起藉由產學聯盟分享各種知識，讓高雄更好。

許進忠教授表示，聯盟技術服務團隊以高科大模具與機械系教授群為核心，透過『跨校跨領域金屬成形團隊會議』邀請產學研代表共同研討產業之需求與整合服務資源，並依產業需求組成輔導團隊提供服務，如 2018 年及 2019 年與『高雄市鋁門窗經營協會』合作，整合資訊、機械及模具領域十位專家學者組成團隊，關懷 18 家台南、高雄與屏東地區之鋁門窗上下游業者，執行『鋁門窗及帷幕產品設計製造及檢測技術輔導計畫』，提供技術與營運規劃等課程與服務，並已申請 3 件經濟部小型企業創新研發計畫(SBIR)，協助業者開發創新產品、新製程與新工法。

在人才培訓方面，聯盟以『鋼鐵及金屬製品產業工作圈』召開會議，調查產業需求以規劃實務課程，提供在學培育與職培訓的機會，促進產學交流降低學用落差。今年共計 1,161 人參與 13 場人才培育課程與交流活動，包括：產業體驗參訪、實習就業媒合說明會、產業培訓操作、專利檢索及分析、扣件製程設計、CAE 電腦成形分析、金屬成形原理、冷熱鍛模具設計、扣件表面處理及熱處理、虛擬製造與工業 4.0、國際產學技術發表會與金屬製品製造業智慧前瞻供需交流會等活動。

許進忠教授指出，扣件高值化產學技術聯盟為提供廣大的扣件、鍛造、金屬成形業者更多的技術服務，將持續提供團隊能量建構技術研發及資源整合服務平台，透過人才培育、技術課程、實務研討會與產學合作，鏈結扣件產業先進共同促成產品高值化、生產智慧化、分析可視化，導入研發資源促進產業升級轉型等服務。

