



國立高雄應用科技大學

NATIONAL KAOHSIUNG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

南區區域教學資源中心計畫

教師實務發展-

「微影及薄膜成長製程」實務訓練

指導單位：教育部技職司

主辦單位：南區區域教學資源中心

承辦單位：國立高雄應用科技大學

協辦單位：國立高雄應用科技大學-機械工程系

微機電精密機械技術研發中心

中華民國 九十八 年 三 月 二十 日

壹 背景分析

「教學」與「研究」係大學主要功能任務，但現今大學教師多著重在研究績效，而較缺乏對大學校院學生教學品質提昇之關注，造成「重研究、輕教學」的偏頗傾向。有鑑於此，本主軸計畫希望藉由建構教學諮詢及支援系統，以健全發展組織與完善制度，來提供教師成長及精進教學所需之服務，鼓勵教師更積極投入教學。

調查南區區域各夥伴學校設立教學發展中心之情形，目前仍有 37% 的夥伴學校未成立相關組織。因此，期望藉由本分項計畫佐以輔導各夥伴學校成立教學資源中心並建立聯合運作機制，以提供教師教學諮詢平台，促使教師專業成長和創新教材，進行更優質教學與創新教學。

貳 活動目的

- 一、調查各夥伴學校可分享的貴重儀器。
- 二、提供各夥伴學校儀器教學諮詢及實際操作的服務。
- 三、提升參與對象對儀器的認知及應用能力。

參 參加對象

加入 96 年度南區區域教學資源中心之各夥伴學校，包括技職校院與專科學校，共 33 所學校。參加對象為各夥伴學校所屬產學推展與技能成長之負責人與其助理及各該校學生，預計參加人數 20 名。

肆 活動日期

民國 98 年 7 月 7 日（星期二）一天，時間為 8：30 至 16：30。

伍 活動地點

國立高雄應用科技大學/機械館一樓微機電精密機械共同實驗室
(校址：807 高雄市三民區建工路 415 號)。

陸 活動內容

本活動之承辦單位為國立高雄應用科技大學，協辦單位為和春技術學院、崑山科技大學與國立台南護理專科學校，並邀請大仁科技大學、文藻外語學院、正修科技大學、南台科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄餐旅學院、遠東科技大學、樹德科技大學、國立屏東科技大學、大同技術學院、中華醫事科技大學、台南科技大學、永達技術學院、吳鳳技術學院、東方技術學院、國立金門技術學院、南榮技術學院、國立屏東商業技術學院、美和技術學院、高苑科技大學、國立高雄海洋科技大學、高鳳技術學院、嘉南藥理科技大學、輔英科技大學、澎湖科技大學、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校和樹人醫護管理專科學校等 33 所夥伴學校之成員參與本次活動。活動內容為微影及薄膜成長製程介紹、應用及實際操作等。

柒 預期效益

- 一、提供本校儀器使參與人員能瞭解微影及薄膜成長製程。
- 二、能提升參與人員對微影及薄膜成長製程的實作技術。

捌 合作單位

- 一、指導單位：教育部技職司；
- 二、承辦單位：南區區域教學資源中心；
- 三、承辦單位：國立高雄應用科技大學；
- 四、協辦單位：機械工程系、微機電精密機械技術研發中心。

教育部技職校院南區區域教學資源中心計畫

教師實務發展－

「微影及薄膜成長製程」實務訓練

日期：九十七年七月七日（星期二） 8：30 至 16：30

地點：國立高雄應用科技大學/機械館一樓微機電精密機械共同實驗室

（校址：807 高雄市三民區建工路 415 號）

時間	內容	主持人/講座
8:30 - 8:50	報到	南區區域教學資源-活動人員現場協助
8:50 - 9:00	開幕式	工學院 楊慶煜院長
9:00 - 10:20	微影製程	機械系 龐大成副教授
10:20 - 10:40	Q&A 暨休息	
10:40 - 12:00	薄膜成長製程	機械系 鄭宗杰助理教授
12:00 - 13:30	Q&A 暨午餐	
13:30 - 14:50	第一組：微影製程實作 第二組：薄膜成長製程實作	第一組：機械系 龐大成副教授 第二組：機械系 鄭宗杰助理教授
14:50 - 15:10	Q&A 暨休息	
15:10 - 16:30	第一組：薄膜成長製程實作 第二組：微影製程實作	第一組：機械系 龐大成副教授 第二組：機械系 鄭宗杰助理教授
16:30 -	Q&A 暨賦歸	

報名表

校 名		職 稱	
學 校		系 所	
指導老師	(若您的身份為學生，請註明指導老師的大名)		
電 話	()	手 機	
地 址			
e-mail			

填寫完畢請 E-mail 至 zloffice01@cc.kuas.edu.tw 信箱

報名截止日：98年6月30日(星期二)

聯絡人：微機電精密機械技術研發中心 謝易庭助理

電 話：(07) 381-4526轉5353