



鑒於行政院自 2008 年起規劃三個創造產值千億計畫包括「機能性紡織品開發推廣聯盟」、「產業用紡織品產值倍增計畫」、「時尚紡織推廣計畫」暨 2013 年行政院指示產業應朝「製造業服務化、服務業科技化與國際化、傳產業特色化」方向推動。經濟部已初步在三業四化策略中選出智慧生活、高質化紡織、資訊服務及物流等四項作為「三業四化」策略旗艦亮點產業，作為各部會推動產業優化的示範案例。因此，高值化與高質化功能性纖維的導入也成為纖維紡織產業再造的基石，期望在極短的時間引發無限商機和產業應用。透過機能性無機粉體製造、特殊纖維創新研發、無機粉體與纖維的複合化及導入先進鍍膜技術，使纖維製品可獲得有保健、抗靜電、熱感、冷感、電磁波屏蔽、抗菌與耐磨的多重功效，進而在鞋業、醫療甚至於國防產業挹注新的生機與活力，再創嶄新的產業與產品價值。

逢甲大學紡織工業研究發展中心承蒙行政院國科會「深耕工業基礎技術專案計畫」支持，執行「高值化功能性纖維工業基礎技術深耕專案計畫」。故為達成深根紡織工業基礎、培育人才目的，進而達到產、學、研、訓無縫接軌之目標，因而開設機能性紡織品及功能性材料之相關課程，以高值化與高質化功能性纖維工業的製程設計暨技術開發為中心，來提供纖維、紡織、材料與化工等從業人員或跨異業人員及相關科系在學生進修機會。歡迎踴躍報名參加，謝謝！

1. 開班名稱：機能性紡織品及材料人才技術訓練班

2. 開班目的：本課程針對纖維、紡織、材料、機械與化工等工業從業人員及未來有志於任職機能性紡織品及材料產業之學生與從業人員而設計。此系列課程提供學員基礎技術觀念養成，協助學員勝任未來機能性紡織與材料產業之挑戰。有鑒於紡織材料高值化、功能化之重要趨勢，故課程內容亦包括纖維、紡織、材料、高分子等高值化最新研究成果、功能性高分子材料之應用、有機/無機高分子材料、織物表面機能化製品、

纖維紡織技術等課題。本課程不但深耕基礎纖維及材料技術及分析方法；同時有助新觀念、創新技術及新趨勢深耕於學員心中。故結合產、學、研、訓等機構相關課程，可厚植紡織與材料產業人力資源基礎。培育符合纖維、紡織、高分子與材料產業需求之整合性專業人才開闢一系列的實務課程，歡迎產業界及學術界相關從業伙伴共襄勝舉。

3. 招生對象：在學學生、纖維、紡織、材料與化工等從業人員及跨領域從業人員等。
4. 報名網址：<http://www.extension.fcu.edu.tw/course.php>
5. 諮詢電話：(04)2451-7250 # 3438 吳小姐

機能性紡織品及功能性材料人才技術訓練課程

| 課程名稱 | 授課講師/單位 | 時間/地點 |
|------------------------------|-----------------------|--|
| 系列課程(一)、機能性纖維製造、應用與測試 | | |
| 功能性粉體、母粒、纖維與織物的製造、測試與應用 | 鄭國彬 教授/ 逢甲大學 纖維系 | 2013/4/30 13:10~16:00 逢甲大學 語文大樓 407 |
| 系列課程(二)、靜電紡絲奈米纖維 | | |
| 非針式靜電紡絲製程及其奈米纖維薄膜之應用 | 鄧一安 總經理/ 安特利技研有限公司 | 2013/5/31 10:10~11:50 逢甲大學 忠勤樓 310 |
| 靜電紡絲奈米纖維之應用 | 林兼民 主任/ 紡織綜合研究所 | 2013/5/31 13:10~14:50 忠勤樓 310 |
| 靜電紡絲製程技術發展及應用 | 吳昌謀 教授/ 台灣科技大學 材料系 | 2013/5/31 15:10~16:50 忠勤樓 310 |
| 系列課程(三)、功能性粉體 | | |
| 功能性粉體製作 | 吳銘訓 博士/ 博濤公司 | 2013/7/29 10:10~11:50 逢甲大學 忠勤樓 203 |
| 功能性薄膜之製作 | 曹嘉尚 廠長/ 湯姆隆公司 | 2013/7/29 13:10~14:50 逢甲大學 忠勤樓 203 |
| Qmax 設備之操作與原理 | 原廠專家/ 日本 KES | 2013/7/29 15:10~16:50 逢甲大學 忠勤樓 203 |
| 系列課程(四)、織物之環保表面處理技術 | | |
| 真空鍍膜類別與實務與捲對捲技術 | 陳世益 總經理/ 冠銘科技 | 2013/8/ |
| 高功率脈衝磁控濺鍍原理、應用例與實務 | 何主亮 教授/ 逢甲大學材料系 | 2013/8/ |
| 真空材料及應用 | 鍾尚浩 博士/ | 2013/8/ |

| | | |
|----------------------|--------------------------|----------|
| | 邦杰材料科技股份有限公司 | |
| 大氣電漿於織物之表面處理應用 | 陳俊欽 董事長/ 旭鼎奈米科技股份有限公司 | 2013/8/ |
| 系列課程(五)、功能性材料分析與產業應用 | | |
| 功能性材料流變特性分析與產業應用 | 徐新華 經理/ 美商 TA 儀器台灣分公司 | 2013/9/ |
| 功能性材料熱分析與產業應用 | 許炎山 經理/ 美商 TA 儀器台灣分公司 | 2013/9/ |
| 功能性材料微熱分析與產業應用 | 張瑞銓 副理/ 美商 TA 儀器台灣分公司 | 2013/9/ |
| 系列課程(六)、粉體製成與特性分析 | | |
| 粉體基本特性 | 陳錦毅 教授/ 逢甲大學 材料系 | 2013/10/ |
| 粉體製程簡介 | 陳錦毅 教授/ 逢甲大學材料系 | 2013/10/ |
| 粉體特性量測 | 陳錦毅 教授/ 逢甲大學材料系 | 2013/10/ |
| 粉體特性量測實習 | 陳錦毅 教授/ 逢甲大學材料系 | 2013/10/ |
| 功能性粉體 | 黃永耀 董事長/ 崧煌實業股份有限公司 | 2013/10/ |
| 系列課程(七)、石墨烯技術 | | |
| 石墨烯的技術與應用 | 謝承佑 博士/ 安炬科技 | 2013/11/ |