

112 年度紡織所「紡織產業智慧轉型整合服務計畫」

課程資訊與報名相關事項

課程日期	請參見下列各課程日期	
上課時間	9:30AM~4:30PM	
課程地點	新北市土城區承天路 6 號 大智館教室(捷運板南線永寧站 2 號出口)	
參訓資格	紡織相關產業對本課程有興趣之人員 (須配合計畫文件填寫及相關資料提供)	
招生人數	每班 20 人	
收費說明	工業局補助學員:每位 50%費用/每課程, 每位學員僅需再負擔 4200 元(含稅)/每課程; 向本會報名享專案優惠價:每位 3360 元(含稅)/每課程 (提供講義、午餐及茶點)。 附註: 1.凡報名參加者贈送「複合纖維紗線/織物:浸染實務與工廠精實管理」、「專家系統:複合纖維紗線/織物精實化染程總覽」各一本(價值 1,200 元)。 2. 透過本會報名學員全勤者再享補助 1,500 元	
	★注意事項: ①報名請留聯繫 手機 /電話號碼,以利公會重要訊息通知。 ② 繳費後 請務必拍照 收據 ,並註明參訓課程及 公司名稱 後, e-mail 或 傳真 通知課程窗口。 ③開課前三天內,執行單位將以 e-mail 寄送開課通知,請務必留意信箱,若有任何情況或需協助之處,請與課程窗口連繫。	
繳費方式	匯款 (APP、ATM)	戶名:財團法人紡織產業綜合研究所 行庫代碼:006(合作金庫銀行/土城分行) 帳號:1450-717-215001
結訓標準	出席率應達 80%以上,且完成學習評量與成績合格者,獲頒贈結訓證書。	
承辦單位	主辦單位:經濟部工業局 協辦單位:台灣區絲綢印染整理工業同業公會 執行單位:財團法人紡織產業綜合研究所	
報名窗口	絲綢印染整理公會李小姐或吳小姐 電話:02-2397-3201 傳真:02-2397-3174 或 e-mail: pdf@textiles.org.tw	

課程編號: C

課程名稱	染色一次成功率(RFT)與智慧製造技術解析				
日期	10/15(日)、10/22(日)	班數	1	訓練時數	12 小時
訓練目標	染色再現性是現代化染廠獲利追求的關鍵!尤其一次對色率(Right Frist Time RFT),根據統計 RFT 達 60%時即能達到損益平衡點,90%幾乎是夢幻的高度!在染廠對 RFT 有很嚴格的定義:指的是新色由技術課(化驗室)配方移轉到染色課(染房)一次對色成功的比例。 本課程將從管理面與技術面剖析染色之一次成功率。管理面因機器自動化、智慧大數據等等...的應用都能提升 RFT 的作用。技術面則分技術課(化驗室)及染色課(染房)本身的再現性!再者是技術課移轉至染色課的再現性。讓你清楚瞭解各階段的再現性!你想提升 RFT 到 90%以上嗎?如何從傳統染整製程朝智慧轉型、環保節水&節能、廢水回收等技術,及向永續發展與循環經濟邁進,將有詳盡的解析。				
課程大綱	1.電腦配色應用技術 2.化驗室設備管理 3.原料管理(胚布、染料、助劑) 4.染料組合應用技術 5.化驗室與現場染色再現性分析		講 師		
			林峯標 紡織產業資深顧問 翁建榮 太緣有限公司經理 高俊傑 宏益科技股份有限公司董事長		

課程編號： D

課程名稱	紡織產業智慧數位轉型關鍵技術與資安實務解析 -以染整產業為應用案例				
課程日期	10/14(六)、10/21(六)	班 數	1	訓練時數	12 小時
訓練目標	產業升級數位化為現今的洪流，氣勢磅礴，奔騰向前。而紡織產業也不例外，近年來獲取相當的成效。然隨著工業 4.0 席捲全球，大數據(Big Data)與人工智慧(AI)成為顯學。紡織產業需要再次進行智慧轉型，以利持續維繫在國際的競爭力。 本課程涵蓋紡織產業智慧數位轉型的知能，舉凡建置工業物聯網(IIoT)，完成數據擷取(Data Collecting)，待累積足夠的產業大數據後，導入數據分析(資料前處理、主成分分析、降維處理)與機器學習理論(迴歸、分類、分群)等等重要關鍵技術；並提供染整產業實際運用上述技術，建構智慧數位轉型之執行案例，供業界參考及分享。 另因近年來，因網路安全的重要性已無庸置疑。在廠區資訊安全章節中，將介紹資安防護相關重要觀念與技術，如：白名單、防火牆、VPN、零信任資安等等，以確保企業資料的安全性。				
課程大綱	1. 工業物聯網(IIoT)時代發展解析 2. 產業大數據-數據分析關鍵技術 3. 機器學習理論與應用解說 4. 廠區資訊安全重要技術與推動實務 5. 紡織染整產業應用案例介紹				
講師	葉明憲	學歷：台灣科技大學資訊管理所 博士 現職：紡織產業綜合研究所製程部 資深研究員			

112 年度紡織所「紡織產業智慧轉型整合服務計畫」報名表

敬請於開課前將報名表 e-mail pdf@textiles.org.tw *欄位必填

或傳真至 02-23973174 絲綢印染公會李小姐或吳小姐，並協助確認相關作業完成。

參加姓名*	身份證號*	職稱*	參加場次*		行動電話*	學員 e-mail*	餐食*	
			課程 C	課程 D			葷	素
公司名稱*					聯絡地址			
統一編號*		聯絡電話*		分機	傳真號碼			
		聯絡人 e-mail*						
聯絡人*		行動電話*			費用共計			

※執行單位保留調整及取消課程之權利，如有變動以通知為主。

「經濟部工業局委託紡織產業綜合研究所執行本培訓課程所蒐集之當事人個人資料，係屬產業創新條例第 9 條之法定職務必要範圍內，依個人資料保護法第 8 條第 2 項第 2 款之規定，得免為告知第 8 條第 1 項事項。」

線上報名 <https://reurl.cc/kXnD23>

