

112 學年度教師產業研習課程-圓編針織實務

壹、課程宗旨

為協助技專校院教師進行產業研習，提升教師實務教學及能力，增進教師與產業接軌，深化教師實務教學資源，辦理圓編針織實務研習，本次課程將數位、機械與紡織結合，協助學員製作樣布與襪子，並了解圓編針物的設計、開發與應用，再結合業師指導使學員認識產業界開發與製作的過程，於課程最後舉辦成果分享會，邀請學員分享與交流，以提升教學水準，達到消除學界與產業界間的落差。

貳、課程內容

一、課程日期：113 年 1 月 29 日至 113 年 2 月 2 日，共計五天

二、課程大綱：圓編針織布的特性為彈性、透氣、舒適、組織紋路明顯、彈性較好與可變化性高，一般衣料大多較為用圓編布料，另可搭配抗菌、除臭與防水等特殊紗線，製作抗菌、除臭與防水等機能性布料，應可於醫療用途使用。本課程分成兩部分(1) 了解圓編針織機的基本原理及其基礎理論(2) 從實際操作了解針織物特性並設計與製備圓編織物。

三、課表：

| 時間 | 113/1/29 (一) | 113/1/30 (二) | 113/1/31 (三) | 113/2/1 (四) | 113/2/2 (五) |
|---------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 9:00 至 12:00 | 圓編無縫針織 機基本原理 吳華美 10607 | 圓編針織組織 和圖案設計 吳華美 10607 | 圓編針織布料 特性和應用範 圍 吳華美 10607 | 織襪機設計與 基本概論 張于敏 20101 | 織襪機操作與 織襪實習 張于敏 20101 |
| 13:00 至 16:00 | 圓編針織組織 結講電腦程式 繪圖 吳華美 10607 | 無縫圓編針織 機實務操作 吳華美 10607 | 無縫圓編針織 機實務操作 吳華美 10607 | 襪子設計與繪 圖 張于敏 20101 | 圓編針織實務 成果展 潘毅鈞 20101 |
| 16:00 至 17:00 | 問題討論 | 問題討論 | 問題討論 | 問題討論 | 問題討論 |

四、授課業師：中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師、亞東科技大學 張于敏 教授

五、課程教室：電腦教室(10607)、機能時尚紡織品類產線基地(20101)

六、主辦單位：教師進行產業研習研究專案辦公室

承辦單位：亞東科技大學

協辦單位：中大遠東實業有限公司