

亞東學校財團法人亞東科技大學 函

機關地址：(220) 新北市板橋區四川路2段
58號

聯絡人：陳建昇

電子信箱：ot164@mail.aeust.edu.tw

聯絡電話：0277380145#1643

傳真電話：(02)7738-2678

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國113年1月4日

發文字號：亞東研字第1130000068號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名資料(橫編針織實務報名資料 A09610000Q0000000_1121201284_1_橫編針織
實務報名資料.pdf、圓編針織實務報名資料 A09610000Q0000000_1121201284_2
_圓編針織實務報名資料.pdf)

主旨：本校辦理教育部補助「112學年度教師產業研習計畫」，
擬於113年1月22日至113年1月26日開設「機能時尚紡織
品設計實務橫編針織實務（第一梯次）」與113年1月29
日至113年2月2日開設「機能時尚紡織品設計實務圓編針
織實務（第二梯次）」，敬邀貴校教師踴躍報名參，請
查照。

說明：

- 一、機能時尚紡織品設計實務系列課程以電腦圓編與電腦橫
編針織品設計與製作、數位印染圖案設計與製作、運動
服裝打板設計與製作等連貫又可分別獨立之不同主題規
劃，本次分為橫編針織實務、圓編針織實務、數位印花
實務與機能服飾實務等四門課程。
- 二、本次辦理橫編針織實務與圓編針織實務研習，使學員了
解織造數位化與工業4.0的應用，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，以提升師實務教學及能
力，增進教師與產業接軌，消除學界與產業界間的落差。



三、課程資訊：

3.1.1課程名稱：橫編針織實務

3.1.2課程日期：113年1月22日至113年1月26日，共計五天

3.1.3課程大綱：了解橫編針織機的運作原理，並認識針織一體成型的架構，另配特殊紗線可製作護膝、護肘等護具。本課程在織造一體成型布料開發與設計，分成兩個階段：(1)基礎的針織理論、布料織紋與緹花設計等。(2)基礎針織版型與服飾開發設計與製備。

3.1.4報名網址：<https://forms.gle/Q1Czm9ASL735yZpo9>

3.2.1課程名稱：圓編針織務

3.2.2課程日期：113年1月29日至113年2月2日，共計五天

3.2.3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。

3.2.4報名網址：<https://forms.gle/FSqCRg7qudLNKi8N8>

正本：各公私立大專校院、各公私立技專校院、各公私立技術學院

副本：本校材料織品服裝系

113/01/04
09:23:31

112 學年度教師產業研習課程-橫編針織實務

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，辦理橫編針織實務研習，本次課程將數位、機械與紡織結合，協助學員製作毛衣樣布，並了解橫編針物的設計、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 22 日至 113 年 1 月 26 日，共計五天
- 二、課程大綱：了解橫編針織機的運作原理，並認識針織一體成型的架構，另配特殊紗線可製作護膝、護肘等護具。本課程在織造一體成型布料開發與設計，分成兩個階段：
(1)基礎的針織理論、布料織紋與緹花設計等。(2)基礎針織版型與服飾開發設計與製備。
- 三、課表：

時間	113/1/22 (一)	113/1/23 (二)	113/1/24 (三)	113/1/25 (四)	113/1/26 (五)
9:00 至 12:00	紡織相關工廠 參訪 翁燕夢	電腦針織綠色 設計與高效智 能生產實機操 作 翁燕夢 60422	STOLL MIPLUS 創意繪圖設計 應用、成型設 計 翁燕夢 60422	橫編針織機操 作與張力控制 之介紹 翁燕夢 60422	橫編針織機操 作與樣品製作 實習 翁燕夢 60422
13:00 至 16:00	紡織相關工廠 參訪 翁燕夢	STOLL 橫編針 織機結構-針 織概論 翁燕夢 10607	橫編針織機操 作與基礎組織 實習 翁燕夢 10607	橫編針織機操 作與張力控制 之應用 翁燕夢 10607	橫編針織實務 成果展 翁燕夢 10607
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 翁燕夢 設計工程師
- 五、課程教室：電腦教室(60422)、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

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 結構講解 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