

亞東學校財團法人亞東科技大學 函

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：國立臺中科技大學

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 (1121201284_1_橫編針織實務報名資料.pdf、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。

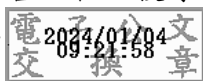
3.2.4報名網址：<https://forms.gle>



/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



裝

訂

線



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