

教師深度研習課程-智慧紡織工作坊

智慧織布與數位印花應用實務研習

壹、課程宗旨

為增進技專校院與高中職教師瞭解智慧紡織產業現況，強化教師與產業鏈結，提昇教師專業技能，辦理教師深度研習課程-智慧紡織工作坊，經由本課程，提升教師對針織產業智慧化發展趨勢及針織機、圓編機、襪機等的認知與操作，紡織產業綜合研究所及業界參訪對接實務應用與實作體驗，課程最後舉辦成果分享會，展現實作成果，進行交流，協助教師將本次課程所學投入教學，提昇教學實務，達到教學與產業發展現況接軌。

貳、計畫內容

- 一、課程天數：二週共計八天
- 二、課程日期：108年07月02日（二）、07月03日（三）、07月04日（四）
108年07月05日（五）、07月08日（一）、07月09日（二）
108年07月10日（三）、07月11日（四）
- 三、辦理時間：早上 8:30~12:00 中午休息 12:00~13:00 下午 13:00~17:10
(戶外參訪實務體驗課程，視實際課程調整時間)
- 四、授課業師：中大遠東實業有限公司鍾國翠總監、李依婷設計工程師、吳華美設計工程師、
翁燕夢設計工程師、蕭世鈞技術員、李明仁技術員、黃琮汶技術員、財團法人
紡織產業綜合研究所王國祥工程師
- 五、培訓對象：高中職教師、技專學校、廠商、校友回訓
- 六、培訓人數：20人(額滿為止)
- 七、上課教室：亞東技術學院(60206、60424、機能時尚紡織品類產線基地)、財團法人紡織產業綜合研究所、禮想家禮贈品工廠、西園 29 服飾創作基地、玉美人孕婦裝觀光工廠
- 八、結訓：全程參與課程，發給結業證書
- 九、主辦單位：教育部中區產學連結執行辦公室-國立雲林科技大學
承辦單位：亞東技術學院材料與纖維系
協辦單位：亞東技術學院研究發展處機能時尚紡織品研發中心
- 十、聯絡人：教育部中區產學連結執行辦公室-國立雲林科技大學 蔡佩珍 專案管理師
聯絡電話：05-5342601 轉 2820 電子郵件：tsaipc@yuntech.edu.tw
- 十一、報名網址：<http://t.cn/EacFDTx>
- 十二、住宿需求：本研習由亞東技術學院提供學員免費住宿(4人1室)，請自備盥洗用具，
若有其他需求請洽本活動承辦人員蔡佩珍小姐。
- 十三、住宿地點：亞東技術學院元智大樓9樓。(詳校園平面圖)



報名 QR-Code

參、計畫日程表

第一天:108 年 07 月 02 日 (二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:40	報到			地點:亞東技術學院
8:40~09:00	開幕	黃茂全校長致詞 廖年森主任致詞	黃茂全校長 廖年森主任	地點:亞東技術學院
9:00~10:20	針織產業發展趨勢	針織產業智慧化生產發展與流行趨勢	中大遠東實業有限公司 鍾國翠 總監	地點:亞東技術學院
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	針織產業發展趨勢	針織產業智慧化生產發展與流行趨勢	中大遠東實業有限公司 鍾國翠 總監	地點:亞東技術學院
12:00~13:00	午休 & 午餐休息			
13:00~15:00	圓筒針織襪技術研討	針織基礎&原理	財團法人紡織產業綜合研究所 王國祥 工程師	地點:亞東技術學院
15:00~15:10	茶敘			
15:10~17:10	圓筒針織襪技術研討	圓編織機-襪機針織基礎&原理	財團法人紡織產業綜合研究所 王國祥 工程師	地點:亞東技術學院
17:10~17:30	下課了~			

第二天:108 年 07 月 03 日 (三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			地點:亞東技術學院
8:50~10:20	圓筒針織襪技術研討	上機實作體驗	財團法人紡織產業綜合研究所 王國祥 工程師	地點:亞東技術學院
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	圓筒針織襪技術研討	上機實作體驗	財團法人紡織產業綜合研究所 王國祥 工程師	地點:亞東技術學院
12:00~13:00	午休 & 午餐休息			
13:00~15:00	玉美人孕婦裝觀光工廠參訪	玉美人孕婦裝觀光工廠介紹 成果展示區參訪	玉美人孕婦裝觀光工廠 洪啟峰 總經理	地點:玉美人孕婦裝觀光工廠
15:00~15:10	休息一下			
15:10~17:10	玉美人孕婦裝觀光工廠參訪	觀光工廠實作與體驗	玉美人孕婦裝觀光工廠 洪啟峰 總經理	地點:玉美人孕婦裝觀光工廠
17:10~17:30	下課了~			

第三天:108 年 07 月 04 日 (四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			地點:亞東技術學院
8:50~10:20	Lonati 襪機 - 繪圖軟體	1. Photon 界面說明 2. 針織組織結構程式製作 3. DIGRAPH 3 PLUS 各項參數設置及功能說明	中大遠東實業有限公司 李依婷設計工程師 蕭世鈞 技術員	地點:亞東技術學院
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	Lonati 襪機- 機器介紹	1. 機器外觀介紹 2. 機器面版操作	中大遠東實業有限公司 李依婷設計工程師 蕭世鈞 技術員	地點:亞東技術學院
12:00~13:00	午休 & 午餐休息			
13:00~15:00	上機實作體驗	製作程式並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 李依婷設計工程師 蕭世鈞 技術員	地點:亞東技術學院
15:00~15:10	休息一下			
15:10~17:10	上機實作體驗	製作程式並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 李依婷設計工程師 蕭世鈞 技術員	地點:亞東技術學院
17:10~17:30	下課了~			

第四天:108 年 07 月 05 日 (五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
07:30~08:30	報到&搭車			
08:30~09:40	紡織產業綜合研究所參訪	1.紡織產業綜合研究所介紹 2.成果展示區參訪	財團法人紡織產業綜合研究所 王國祥 工程師	地點: 紡織產業綜合研究所
09:40~09:50	休息一下			
09:50~11:50	紡織產業綜合研究所參訪	1.針織、梭織參訪 2.數位印花參訪 3.Q&A	財團法人紡織產業綜合研究所 王國祥工程師	地點: 紡織產業綜合研究所
11:50~12:30	午休 & 午餐休息			
12:30~13:00	搭車			
13:00~15:00	禮想家 禮贈品工廠參訪	1.數位印花的機器設備 2.關於直噴式、熱昇華等數位印花各類商品參訪說明 3.Q&A	禮想家 禮贈品工廠 張秋蘭 副總經理	地點: 禮想家 禮贈品工廠
15:00~15:30	搭車			
15:30~17:10	西園 29 服飾創作基地參訪	1.服飾創作基地介紹與參訪 2.數位印花基地參訪 3.Q&A	西園 29 服飾創作基地 白沛仟 設計師	地點: 西園 29 服飾創作基地
17:10~18:00	搭車回程&餐盒			

第五天:109年07月08日(一)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			
8:50~10:20	SANTONI 無縫圓編針織機 - 繪圖軟體	1. Photon 界面說明 2. 針織組織結構程式製作 3. DIGRAPH 3 PLUS 各項參數設置及功能說明	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	SANTONI 無縫圓編針織機 - 機器介紹	1. 機器外觀介紹 2. 換針教學 3. 紗嘴穿紗教學 4. 機器面版操作 5. 送紗器操作說明	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
12:00~13:00	午休 & 午餐休息			
13:00~15:00	上機實作體驗	1. 換針/穿紗練習 2. 製作程式(基本組織)並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
15:00~15:10	休息一下			
15:10~17:10	上機實作體驗	1. 換針/穿紗練習 2. 製作程式(基本組織)並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
17:10~17:30	下課了~			

第六天:109年07月09日(二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			
8:50~10:20	上機實作體驗	製作程式(衣服版型)並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	上機實作體驗	製作程式(衣服版型)並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
12:00~13:00	午休 & 午餐休息			
13:00~16:00	上機實作體驗	製作程式(衣服版型)並實際上機織造	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
16:00~16:10	茶敘			
16:10~17:10	互動交流	1. 作品交流 2. 課程感想、建議	中大遠東實業有限公司 吳華美 設計工程師 李明仁 技術員	地點:亞東技術學院
17:10~17:30	下課了~			

第七天:108年07月10日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			
8:50~10:20	STOLL M1 Plus 繪圖軟體 - 基礎操作與說明	1. M1 Plus 基本原理 2. 工具之應用 3. 繪圖步驟	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	STOLL- M1 Plus 繪圖軟體	1. 編織設置之設定(密度, 拉力, 速度) 2. 紗嘴之設定 3. 出帶/過圖	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
12:00~13:00	午休&午餐休息			
13:00~15:00	STOLL- M1 Plus 繪圖軟體 - 單面組織	M1Plus 繪圖應用體驗與操作: 正針, 反針、麻花 (Cable)	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
15:00~15:10	休息一下			
15:10~17:10	STOLL-電腦橫編織機	1. STOLL 機器結構說明. 2. 機器實際應用體驗與操作 3. 樣品程式編織(一)	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
17:10~17:30	下課了~			

第八天:108年07月11日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			
8:50~10:20	STOLL- M1 Plus 繪圖軟體 - 雙面組織	M1 Plus 繪圖應用體驗與操作: 總針、緹花	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
10:40~10:50	休息一下			
10:50~12:20	STOLL-電腦橫編織機	STOLL EKC 系統操作說明: 實際體驗穿紗	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
12:20~13:00	午休 & 午餐休息			
13:00~15:30	STOLL-電腦橫編織機	M1 Plus 繪圖應用體驗與操作: 總針、緹花	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
15:30~15:40	休息一下			
15:40~17:10	STOLL-電腦橫編織機	1. 機器實際應用體驗與操作 2. 樣品程式編織(二)	中大遠東實業有限公司 翁燕夢 設計工程師 黃琮汶 技術員	地點:亞東技術學院
17:10~18:20	期末交流分享會	1. 研習成果展示 2. 發放證書 3. 結訓	黃茂全校長 林尚明主任	地點:亞東技術學院
18:20~	恭喜您結業了~			

到亞東技術學院路線說明：



捷運：板南線-亞東醫院站，第2或3號出口，步行即可抵達。



火車：板橋站轉乘捷運板南線往頂埔方向至亞東醫院站下車(2或3號出口)



公車：

本校前門·亞東技術學院站下車（四川路）：

- 57 號、796 號、234 號、265 號、656 號、705 號、1070 號(基隆-板橋)
- 桃園機場乘車：1962 號(大有巴士)、9103 號(大溪-台北)

本校後門·亞東醫院站下車（南雅南路）：

- 51 號、99 號、F501 號、805 號、812 號、843 號、848 號、889 號、810 號、847 號、藍 37 號、藍 38 號

亞東技術學院校園平面圖

