

教師深度研習課程-智慧紡織工作坊

壹、課程宗旨

為協助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，辦理本次研習時間長達兩週之教師深度研習課程-智慧紡織工作坊，將藉由本次課程，協助教師瞭解全球成衣產業智慧化生產現況，以及應具備專業技能，並結合廠商參訪及實作課程，實地模擬產業實際運作生產情形，並於課程最後舉辦成果分享會，請學員展現實作成果，進行交流，進而將本次課程所學投入於教學中，提昇學校教學水準，達到消除學用落差之最終目標。

貳、計畫內容

一、課程天數：二週共計八天

二、課程日期：107年7月10日（二）、7月11日（三）、7月12日（四）

107年7月13日（五）、7月16日（一）、7月17日（二）

107年7月18日（三）、7月19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：陳美娟設計師、侯滿芳協理、張明宗博士、彭啟宗總經理、

邱馨誼品牌顧問、黃淑惠副處長、王秀玲設計師、陳俊宏工程師

五、培訓對象：高中職教師、技專學校、廠商、校友回訓、學生

六、培訓人數：30人(額滿為止)

七、上課教室：嶺東科技大學(SY114、SY302、SY321、SY415)、財團法人鞋

類暨運動休閒科技研發中心、台灣御牧股份有限公司(台中市潭

子區)、織襪快速設計打樣中心(彰化縣社頭鄉)、樂活觀光襪廠

(彰化縣社頭鄉)

八、結訓：全程參與課程，發給結業證書

九、報名網址：[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScnZzi0MMMyWd-](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScnZzi0MMMyWd-3pEeuCUr_6ei-FeyQe-wnswoTOYeb08gnnMw/viewform)

[3pEeuCUr_6ei-FeyQe-wnswoTOYeb08gnnMw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScnZzi0MMMyWd-3pEeuCUr_6ei-FeyQe-wnswoTOYeb08gnnMw/viewform)

十、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：嶺東科技大學服飾設計系

協辦單位：嶺東科技大學產學合作中心

參、計畫日程表

第一天:107 年 7 月 10 日 (二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:30~8:50	報到			地點:嶺東科技大學
8:50~10:20	成衣產業智慧化生產發展趨勢分析分享	1.全球成衣產業智慧化生產現況分析 2.全球成衣紡智慧化生產之產業分析	業師	地點:嶺東科技大學
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	成衣產業與智慧化生產之現況分享	產業與學界交流智慧紡織成衣發展之案例分享	業師	地點:嶺東科技大學
12:00~13:00	午休	午餐休息		
13:00~15:00	運動居家安全延伸紡織商品應用設計(一)	1.光纖纖維應用設計實務體驗與操作。 2.LED 發光模組設計應用體驗與操作。	冠德紅 彭啟宗 總經理	地點:嶺東科技大學
15:00~15:10	茶敘			
15:10~17:10	運動居家安全延伸紡織商品應用設計(二)	1.光纖纖維應用設計實務體驗與操作。 2.LED 發光模組設計應用體驗與操作。 3.Q&A	冠德紅 彭啟宗 總經理	地點:嶺東科技大學
17:10~17:30	下課了~餐盒時間			

第二天:107 年 7 月 11 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	如何提升紡織產業跨領域之專業能力解析	1.紡織成衣產業科技化研究發展現況分析 2.跨領域所具備之科技化專業技能分析	業師	地點:嶺東科技大學
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	跨領域之互動學習方法演練	1.溝通能力 2.資訊能力 3.專業能力	業師	地點:嶺東科技大學
12:00~13:00	午休	午餐休息		
13:00~13:30	搭車			遊覽車
13:30~15:00	法人單位參訪鞋技中心	1.鞋子研發打樣中心 2.袋包設計打樣中心	侯滿芳 協理	地點:財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心
15:00~15:10	茶敘			
15:10~17:40	法人單位參訪鞋技中心	1.鞋寶觀光工廠 2.DIY 體驗實作課程 3.鞋款設計 3D 快速打樣	侯滿芳 協理	地點:財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心
17:40~18:10	搭車回程餐盒			

第三天:107 年 7 月 12 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	智慧紡織品商品牌發展---案例分享	1.國內知名品牌智慧 會織品發展案例分 析說明	紡拓會 企劃副 處長 洪淑惠	地點:嶺東科 技大學
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	產業界與學術界之 合作方式之案例分 享	1.高科技纖維及電子 應用之案例 2.功能性服飾及智慧 衣應用案例分享 3.Q&A	紡拓會 企劃副 處長 洪淑惠	地點:嶺東科 技大學
12:00~13:00	午休	午餐休息		
13:00~15:00	2018 年最新法國 3D 帽飾設計分享 (一)	1.法國里昂帽飾設計 大賽作品賞析 2.帽飾 3D 列印創新設 計與技法分享	旅法設 計師 楊美娟	地點:嶺東科 技大學
15:00~15:10	茶敘			
15:10~16:10	2018 年最新法國 3D 帽飾設計分享 (二)	1.法國里昂帽飾設計 大賽作品賞析 2.帽飾 3D 列印創新設 計與技法分享	旅法設 計師 楊美娟	地點:嶺東科 技大學
16:10~17:10	法國 3D 帽飾設計 實作觀摩	1.實物作品觀摩解析 2.Q&A	旅法設 計師 楊美娟	地點:嶺東科 技大學
17:10~17:30	下課了~餐盒時間			

第四天:107 年 7 月 13 日 (五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:10~8:20	報到			
8:20~9:10	搭車			
9:10~10:40	數位印花公司參訪	1.公司簡介 2.數位印花的發展現況	陳俊宏 工程師	地點:台灣御牧股份有限公司
10:40~10:50	休息一下			
10:50~12:20	數位印花設備參觀	1.數位印花的機器設備 2.關於直噴式、熱昇華等數位印花效果說明 3.Q&A	陳俊宏 工程師	地點:台灣御牧股份有限公司
12:20~13:00	午休	午餐休息		
13:00~14:00	數位印花廠參訪 台灣御牧股份有限公司	體驗數位印花用於各類商品之效果	邱志騰 專員	地點:台灣御牧股份有限公司
14:00~15:30	數位印花商品化實務體驗實作(一)	1.各種材質所應用之各類商品效果 2.回饋討論 3.作品分享	邱志騰 專員	地點:台灣御牧股份有限公司
15:30~15:40	茶敘			
15:40~17:10	數位印花商品化實務體驗實作(二)	1.各種材質所應用之各類商品效果 2.回饋討論 3.作品分享	邱志騰 專員	地點:台灣御牧股份有限公司
17:10~18:00	搭車回程 餐盒			

第五天:107 年 7 月 16 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	科技化之綠素材用於時尚產業之現況分析	1.全球環境保護各國之執行方案分享 2.品牌設計師案例分享	業師	地點:嶺東科技大學
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	綠時尚創新設計執行面探討分析	1.產業界分享 2.學術界分享 3.消費者分享	業師	地點:嶺東科技大學
12:00~13:00	午休	午餐休息		
13:00~14:30	電腦刺繡結合自動切割機創新應用模式體驗	1.電腦刺繡創新設計應用文創商品設計 2.切割機應用設計製作	業師	地點:嶺東科技大學
14:30~14:40	茶敘			
14:40~17:10	數位化應用設計之文創商品體驗	1.實作成品展示 2.交流分享與作品觀摩	業師	地點:嶺東科技大學
17:10~17:40	下課了~餐盒時間			

第六天:107 年 7 月 17 日 (二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8:00~8:10	報到			
8:10~9:10	搭車			
9:10~10:40	自動化針織品用於鞋、襪與機能性紡織品創新設計	1.織襪中心機構參訪 2.織襪快速打樣中心簡介	張明宗 博士	集合地點: 嶺東科技大學 參訪地點: 織襪快速設計打樣中心
10:40~10:50	休息一下			
10:50~12:20	電腦自動化整合紡織製成流程分享	1.織襪自動化商品研發過程說明 2.Q&A	張明宗 博士	參訪地點: 織襪快速設計打樣中心
12:20~13:00	午休	午餐休息		
13:00~14:30	織襪中心實作場域參觀	1.織襪以及一體成型針織 2.紡織材料應用設計商品	張明宗 博士	參訪地點: 樂活觀光襪廠
14:30~14:40	茶敘			
14:40~17:10	樂活織襪中心DIY 實作體驗	1.織襪體驗館 2.互動交流 3.織襪用於文創品客製化實作體驗	江佩勤 總經理	參訪地點: 樂活觀光襪廠
17:10~18:20	搭車回程 餐盒			

第七天:107 年 7 月 18 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	智慧化趨勢與永續設計創新研發	1.智慧化對於永續設計的加值案例分享 2.智慧化永續設計創新產之品牌個案分享	邱馨誼 品牌顧問	地點:嶺東科技大學
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	智慧化對永續設計於產銷二端之互動性探討	1.產業界智慧化生產應用分享交流 2.產業透過智慧化產生之經典案列分享與交流	邱馨誼 品牌顧問	地點:嶺東科技大學
12:00~13:00	午休	午餐休息		
13:00~15:00	數位化客製皮革工藝(一)	1.皮革創新設計應用說明 2.皮革應用實務操作 3.交流與作品分享	王秀玲 設計師	地點:嶺東科技大學
15:00~15:10	茶敘			
15:10~17:10	數位化客製皮革工藝(二)	1.皮革創新設計應用說明 2.皮革應用實務操作 3.交流與作品分享	王秀玲 設計師	地點:嶺東科技大學
17:10~17:40	下課了~餐盒時間			

第八天:107 年 7 月 19 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	市場資訊大數據策略分析	1.市場行銷與消費者觀察 2.大數據策略分析	業師	地點:嶺東科技大學
10:20~10:30	休息一下			
10:30~12:00	數位化生產與系統與市場銷售大數據之關聯探討	1.產業數位化生產現況分享討論 2.市場大數據應用之產業分享交流	業師	地點:嶺東科技大學
12:00~13:00	午休	午餐休息		
13:00~14:30	期末作品展覽分享	1.作品展示 2.作品觀摩 3.交流與分享	業師	地點:嶺東科技大學
14:30~14:40	茶敘			
14:40~17:10	期末交流分享會	1.分享討論與發表 2.交流互動 3.結業式	業師	地點:嶺東科技大學
17:10~17:40	恭喜您結業了~餐盒時間			