

教育部產學連結合作育才平臺計畫執行辦公室-國立雲林科技大學 推動教師實務研習 數位印花與永續應用實務研習

壹、課程宗旨

本次為期三天的「數位印花與永續應用實務工作坊」教師深度研習課程，旨在協助教師深入理解數位印花、AI應用、碳足跡、溫室氣體及ESG等環境永續相關議題。透過數位印花與永續應用的實務工作坊，並結合實際操作與產業運作模擬，教師將能透過體驗式學習，深入掌握相關專業技能。此外，課程將安排成果分享會，鼓勵學員展示實作成果並進行交流互動，期能幫助教師將本次所學融入未來教學，不僅提升學校實務教學品質，更能有效縮小學用落差。

貳、計畫內容

- 一、課程天數：共計三天(合計共 21 小時)
- 二、課程日期：115 年 08 月 03 日至 08 月 05 日(每日早上 8:30 至下午 17:10)
- 三、課程地點：亞東科技大學(新北市板橋區四川路二段 58 號)
- 四、授課業師：(亞東)林尚明院長、徐翊庭助理教授、林木盛助理教授、陳建昇技術員；(思齊科技股份有限公司)印樂網設計製作團隊
- 五、培訓對象：高中職教師、技專學校教師、產業技師
- 六、培訓人數：30 名(技職教師 20 名及產業技師 10 名)
- 七、上課教室：亞東科技大學(60201、60206、60422、10607、機能時尚紡織品類產線基地)；紡織產業綜合研究所
- 八、結訓：全程參與課程，發給結業證書
- 九、報名網址：<https://forms.gle/VujSdmsvNJ19yUxa6>
- 十、聯絡資訊：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05-5342601分機2760
- 十一、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：亞東科技大學材料織品服裝系
協辦單位：亞東科技大學研究發展處機能時尚紡織品研發中心



課程QRcode

參、計畫日程表

第一天：115 年 08 月 03 日(星期一)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
08:30~08:50	報到			
08:50~09:00	開幕式	主辦單位及承辦單位 長官致詞	黃茂全校長 張世穎主任	亞東科大
09:00~11:00	何謂循環經濟及 如何從法規面著 手減碳保地球	介紹碳足跡、溫室氣 體、ESG、介紹與循 環經濟有關之 ISO 14001 等法規等	徐翊庭助理教授	亞東科大
11:00~11:10	休息時間			
11:10~12:10	兼具環保永續的 數位印花製程	傳統印染與兼具環保 永續的數位印花製程 之差異介紹	林尚明教授	亞東科大
12:10~13:00	午餐餐敘			
13:00~15:30	深度體驗與學習 (參觀紡織所)	探索法人研究單位與 循環經濟有關的研究 主題與成果，並經由 分組討論強化學員的 學習	林尚明教授 徐翊庭助理教授	紡織產業綜 合研究所
15:30~15:40	休息時間			
15:40~17:10	深度體驗與學習 (參觀紡織所)	探索法人研究單位與 循環經濟有關的研究 主題與成果，並經由 分組討論強化學員的 學習	林尚明教授 徐翊庭助理教授	紡織產業綜 合研究所
17:10	賦歸			

第二天：115 年 08 月 04 日(星期二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
08:30~08:50	報到			
08:50~10:20	AI 工具探索	1.生成式 AI 簡介 2.各項常見 AI 工具 ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Grok, Perplexity 應 用與比較 3.圖片工具：A1.art, Canva, Microsoft Designer, Bing Image Creator	林木盛助理教授	亞東科大
10:20~10:30	休息時間			
10:30~12:00	AI 生成數位 印花作品	善用 AI 圖片工具生成數位 印花作品	林木盛助理教授	亞東科大
12:00~13:00	午餐餐敘			
13:00~15:00	綠色製程之 數位印花機 實務工作坊	1.數位印花機實際應用體驗 與操作 2.產品製作	林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	亞東科大
15:00~15:10	休息時間			
15:10~17:10	綠色製程之 數位印花機 實務工作坊	1.數位印花機實際應用體驗 與操作 2.產品製作	林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	亞東科大
17:10	賦歸			

第三天：115 年 08 月 05 日(星期三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
08:30~08:50	報到			
08:50~10:20	數位設計之數位印花介紹	1.數位印花欣賞 2.數位印花種類介紹 3.數位印花工具介紹	印樂網團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授	亞東科大
10:20~10:30	休息時間			
10:30~12:00	數位印花圖案設計	1.數位印花介紹 2.圖案設計介紹 3.圖案設計實作	印樂網團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授	亞東科大
12:00~13:00	午餐餐敘			
13:10~14:40	數位印花機實務	1.數位印花機基本操作介紹 2.數位印花機實際應用體驗與操作 3.轉印紙印製	印樂網團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	亞東科大
14:40~14:50	休息時間			
14:50~16:20	熱轉移印花機實務	1.熱轉移印花機基本操作介紹 2.熱轉移印花機實際應用體驗與操作 3.樣品製作	印樂網團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	亞東科大
16:20~17:20	成果交流及展示	1.研習成果發表(個人) 2.研習成果展示 3.發放證書 4.結訓	黃茂全校長 林尚明教授 徐翊庭助理教授	亞東科大
17:20	賦歸			