

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

數位設計與 AI 應用實務研習

壹、課程宗旨

本次為期三天的「數位設計與 AI 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碳足跡、溫室氣體及 ESG 等環境永續相關議題。透過數位設計與 AI 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，21 小時
- 二、課程日期：114 年 07 月 07 日至 07 月 09 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、(亞東)徐翊庭助理教授、(AI)蔡宜坦老師、(思齊科技股份有限公司)印樂網設計製作團隊、(亞東)簡文洋技術員、(亞東)陳建昇技術員
- 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)；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/AXyCrymVCDNGaz1e8>
- 十、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺執行辦公室-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



請掃描 QRcode

參、計畫日程表

第一天：114 年 07 月 07 日(星期一)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
08:30~08:40	報到			
08:40~09:00	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
09:00~10:30	循環經濟介紹	介紹碳足跡、溫室氣體及 ESG 等	徐翊庭助理教授	亞東科大
10:30~10:40	休息時間			
10:40~12:10	從法規面著手減 碳保地球	介紹與循環經濟有關 之 ISO 14001 等法規	徐翊庭助理教授	亞東科大
12:10~13:00	午餐餐敘			
13:00~15:30	深度體驗與學習 (參訪紡織所)	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	織產業綜合 研究所
15:30~15:40	休息時間			
15:40~17:01	深度體驗與學習 (參訪紡織所)	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	織產業綜合 研究所
17:10	賦歸			

第二天：114 年 07 月 08 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 工具探索與 文獻整理應用	探索 NotebookLM： 心智圖製作	蔡宜坦老師 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	
10:20~10:30	休息時間			
10:30~12:00	AI 工具探索與 文獻整理應用 Q & A	探索 NotebookLM： 語音摘要與簡報實作 使用 Felo AI：搜尋與 分享、生成簡報、主 題集建立、Agent 實 作	蔡宜坦老師 林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	
12:00~13:00	午餐餐敘			
13:00~15:00	AI 視覺化創作 與數位印花	Napkin：視覺化圖表 實作、圖表下載與匯 出 PDF Q & A	蔡宜坦老師 林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	
15:00~15:10	休息時間			
13:10~17:10	AI 視覺化創作 與數位印花	AI 美工：Canva 與其 他生圖工具，含配 色、合成、編修與擴 圖 Q & A	蔡宜坦老師 林尚明教授 徐翊庭助理教授 陳建昇技術員	
17:10	賦歸			

第三天：114 年 07 月 09 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	印樂網設計製作團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授	
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	印樂網設計製作團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授	
12:00~13:00	午餐餐敘			
13:00~15:30	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	印樂網設計製作團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授 簡文洋技術員	
15:30~15:40	休息時間			
15:40~17:10	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	印樂網設計製作團隊 林尚明教授 徐翊庭助理教授 簡文洋技術員	
17:10~17:30	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	
17:30	賦歸			