

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 學生職能深化培育

生成式 AI 應用於創意設計實務研習

壹、課程宗旨

本次為期三日之「學生職能深化培育課程—生成式 AI 應用於創意設計實務研習」，旨在透過系統性課程設計，引導高中職及國中階段學生建立對生成式 AI 應用於各種設計議題的核心認知。課程內容涵蓋生成式 AI 應用、創意設計、數位印花設計等，以奠定學生對 AI 發展的基礎理解與認識。本課程特別融入生成式 AI 應用與數位設計導向之實務工作坊，結合實作操作與產業運作模擬，讓學生透過體驗式學習方式，深化專業技能培養與跨域整合能力。課程最終將辦理成果分享會，鼓勵學生展現實作成果及交流互動，進一步強化其對生成式 AI 應用、創意或媒體設計、永續數位印花製作的整體理解與應用能力。

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 07 月 27 日至 07 月 29 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、陳建昇技術員、(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
- 五、培訓對象：高中職學生、國中學生
- 六、培訓人數：30 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/bmqHJSzKuCMVAnai8>
- 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：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

參、計畫日程表

第一天：115 年 07 月 27 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	林尚明院長	亞東科大
08:50~10:20	生成式 AI 介紹 及 AI 工具探索	探索 NotebookLM(心 智圖製作等)及使用 Felo AI(搜尋與分享、 生成簡報、主題集建 立、Agent 實作等)	蔡宜坦老師	亞東科大
10:20~10:30	休息時間			
10:30~12:00	AI 視覺化創作 與數位	AI 美工：Canva 與其 他生圖工具，含配 色、合成、編修與擴 圖	蔡宜坦老師	亞東科大
12:00~13:00	午餐餐敘			
13:00~15:00	AI 與數位印花 實作	Napkin：視覺化圖表 實作、圖表下載與匯 出 PDF	蔡宜坦老師 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	AI 與數位印花 實作	AI 美工：Canva 與其 他生圖工具，含配 色、合成、編修與擴 圖	蔡宜坦老師 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			

第二天：115 年 07 月 28 日(星期二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
08:30~09:00	報到			
08:50~09:50	深度體驗與學習 之參觀場域介紹	介紹深度體驗與學習 之參觀場域及各項活 動安排等	徐翊庭助理教授	亞東科大
09:50~10:00	休息時間			
10:00~12:00	深度體驗與學習 (參觀玉美人觀 光工廠)	探索與設計有關的主 題及瞭解服飾製作生 產線，並藉由 DIY 活 動來強化學員的學習	林尚明教授 徐翊庭助理教授	玉美人觀光 工廠
12:00~13:00	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			
15:40~17:00	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			

第三天：115 年 07 月 29 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			