

國立雲林科技大學 函

地址：640301 雲林縣斗六市大學路3段123號

聯絡人：蔡佩珍

電話：05-5342601#2760

電子信箱：tsaipc@yuntech.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國115年6月3日

發文字號：雲科大產學字第1152703249號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：115學生職能深化培育-生產式AI應用於創意設計實務研習 (1152703249-0-0.pdf)

主旨：本校教育部產學連結育才平臺中區執行辦公室辦理「學生職能深化培育-生成式AI應用於創意設計實務研習」，請協助公告，並邀請貴校學生踴躍參與，請查照。

說明：

一、本課程建立對生成式AI應用於設計的認知，涵蓋生成式AI應用、創意設計、數位印花設計，奠定學生對AI發展的基礎理解。結合實作與產業運作模擬，讓學生透過體驗學習方式，深化專業技能培養與跨域整合能力。

二、研習內容說明如下

(一)上課日期：115年7月27日(一)至115年7月29日(三)

(二)上課時間：上午8時30分至下午5時

(三)上課地點：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

(四)研習對象：技術高中學生

(五)課程人數：30人



(六)報名網址：<https://forms.gle/bmqHJSzKuCMVAnai8>

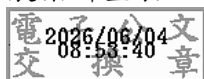
(七)報名日期：即日起至額滿為止

三、課程免費，全程參與課程，發給結業證書。

四、本活動聯絡人：教育部促進產學連結合作育才平臺執行辦公室蔡佩珍專案管理師，電話05-5342601分機2760，電子郵件：tsaipc@yuntech.edu.tw。

正本：技術型高級中等學校家政群科中心、全國高級中等學校、技術型高級中等學校商業與管理群科中心、教育部技術型高級中等學校化工群科中心、教育部技術型高級中等學校機械群科中心學校、教育部技術型高級中等學校外語群科中心學校、教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心學校、教育部技術型高級中等學校農業群暨食品群群科中心

副本：



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 | | | |