檔　　號:
保存年限:

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：陳翊榕
電話：05-5342601#2824
電子信箱：yirongc@yuntech.edu.tw

受文者：國立臺中科技大學

發文日期：中華民國114年5月22日
發文字號：雲科大研字第1140500185號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件一-114年教師實務研習課程「iPAS淨零碳規劃管理師能力鑑定精修考照班」、附件二-114年教師實務研習課程「iPASAI應用規劃師初級能力研習」、附件三-114年教師實務研習課程「數位設計與AI應用實務研習」、附件四-114年教師實務研習課程「人工智慧在淨零碳排與永續發展中的應用」、附件五-114年教師實務研習課程「淨零低碳循環設計實務研習」、附件六-114年教師實務研習課程「從設計到再生：結合AI打造永續生活的創新解方」、附件七-114年教師實務研習課程「綠色能源電池科技實務研習」、附件八-114年教師實務研習課程「智慧照護、產學攜手研習課程」(1140500185-0-0.pdf、1140500185-0-1.pdf、1140500185-0-2.pdf、1140500185-0-3.pdf、1140500185-0-4.pdf、1140500185-0-5.pdf、1140500185-0-6.pdf、1140500185-0-7.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八場「教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊」，請協助公告，並邀請貴校老師蒞臨參與，請查照。

說明：

一、為協助技專校院與高中職教師瞭解民生科技與循環經濟產業現況，強化教師與產業鏈結，提升技專校院教師專業技能，協助技術型高中教師增生108課綱多元課程，辦理教師實務研習課程，藉由業界專家及專業教師進行實務研習授課，協助教師及學員瞭解我國民生科技與循環經濟，進而將本次課程所學投入於教學中，協助教師實務增能。

二、課程場次：

2025/5/22 1140010559

(一)iPAS淨零碳規劃管理師能力鑑定精修班

1、課程日期：114年6月27日(星期五)至29日(星期日)。(報名時間為即日起至114年6月20日)

2、上課地點：南臺科技大學(地址：台南市永康區南台街1號)。

3、報名網址：https://forms.gle/ZJPuDX2tycFQVjU2A

4、培訓人數：30人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件一。

(二)iPAS AI應用規劃師初級能力研習

1、課程日期：114年6月30日(星期一)至7月2日(星期三)。(報名時間為即日起至114年6月20日)

2、上課地點：致理科技大學(地址：新北市板橋區文化路一段313號)。

3、報名網址：https://forms.gle/EvoUnZx4RohsDrMn8

4、培訓人數：50人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件二。

(三)數位設計與AI應用實務研習

1、課程日期：114年7月7日(星期一)至9日(星期三)。(報名時間即日起至114年6月30日)

2、上課地點：亞東科技大學(地址：新北市板橋區四川路二段58號)。

3、報名網址：https://forms.gle/AXyCrymVCDNGaz1e8

4、培訓人數：30人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件三。

(四)人工智慧在淨零碳排與永續發展中的應用

1、課程日期：114年7月9日(星期三)至11日(星期五)。(報名時間即日起至114年6月30日)

2、上課地點：弘光科技大學(地址：台中市沙鹿區台灣大道六段1018號)。

3、報名網址：https://forms.gle/vpWZxYRQM1ZkR1cN9

4、培訓人數：30人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件四。

(五)淨零低碳循環設計實務研習

1、課程日期：114年7月30日(星期三)至8月1日(星期五)。(報名時間即日起至114年7月15日)

2、上課地點：嘉南藥理大學(地址：台南市仁德區二仁路一段60號)。

3、報名網址：https://forms.gle/689yPNkGGk7DKkAt6

4、培訓人數：20人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件五。

(六)從設計到再生：結合AI打造永續生活的創新解方

1、課程日期：114年8月12日(星期二)至14日(星期四)。(報名時間即日起至114年7月30日)

2、上課地點：嶺東科技大學(地址：台中市南屯區嶺東路1號)。

3、報名網址：https://forms.gle/44gJ2njNjqxq9Hnd8

4、培訓人數：30人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件六。

(七)綠色能源電池科技實務研習

1、課程日期：114年8月20日(星期三)至22日(星期五)。

(報名時間即日起至114年7月30日)

2、上課地點：明志科技大學(地址：新北市泰山區工專路84號)。

3、報名網址：https://forms.gle/REDPdjnsZVrv7U5w9

4、培訓人數：20人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件七。

(八)智慧照護、產學攜手研習課程

1、課程日期：114年8月27日(星期三)至29日(星期五)。(報名時間即日起至114年7月30日)

2、上課地點：長庚科技大學(地址：桃園市龜山區文化一路261號)。

3、報名網址：https://forms.gle/43e8HkS897vMWvd69

4、培訓人數：40人(額滿為止)。

5、課程內容：詳參附件八。

三、培訓對象：高中職教師、技專校院教師、廠商、校友回訓。

四、全程參與課程，發給結業證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進修資訊網 。

五、惠予貴校參加人員公差假。

六、本活動聯絡人：教育部產學連結育才平臺中區執行辦公室蔡佩珍專案管理師，電話05-5342601分機2820，電子郵件：tsaipc@yuntech.edu.tw。

正本：全國高級中等學校、各公私立大專校院、技術型高級中等學校家政群科中心、技術型高級中等學校商業與管理群科中心學校、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設計群科中心

副本：電子公文交換章 2025/05/22 14:22:17

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊

「i PAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定精修考照班」

壹、 課程宗旨

因應全球氣候變遷挑戰與淨零碳排目標趨勢，本課程以培育具備碳盤查、減碳規劃及永續管理能力之專業人才為宗旨，強化學員對於碳管理體系之理解與實務應用技巧。課程依據經濟部產業發展署「iPAS 淨零碳規劃管理師」能力鑑定核心指標設計，結合理論基礎、標準實務、產業案例與模擬演練，協助學員通過證照考試，並具備協助企業推動碳管理與淨零轉型的實務能力，成為組織邁向永續發展的重要推手。

本精修班為準備 iPAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定之強化課程，內容涵蓋國內外碳排管理政策趨勢、ISO 14064-1 溫室氣體盤查與報告、ISO 50001 能源管理實務、組織與產品碳足跡計算方法、淨零路徑規劃、減碳策略制定、碳資產管理、以及鑑定考試模擬與解析。課程由產學專家授課，搭配實務操作與案例研討，以協助學員建構完整知識架構與應試能力，迅速提升職場競爭力。

貳、課程說明

一、 課程日期：6/27(五)、6/28(六)、6/29(日)，合計 21 小時。

二、 辦理時間：早上 9:00~12:00；下午 13:00~17:00。

三、 培訓對象：高中職教師、大專校院教師、企業人員

四、 培訓人數：30 人

五、 上課教室：南臺科技大學/ 行政大樓 L 棟地下室 L008 會議室

六、 結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數

七、 指導單位：教育部

八、 主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

九、 執行單位：南臺科技大學/研究發展暨產學合作處/產學推廣組

十、 聯絡人：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
蔡佩珍專案管理師

十一、 聯絡電話：05-534-2601#2820；
e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

十二、 報名網址：https://forms.gle/ZJPuDX2tycFQVjU2A

課程 QRcode

2025 南臺科技大學 i PAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定精修考照班

第一天：114 年 6 月 27 日(五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	碳管理趨勢及策略	● iPAS 淨零碳規劃師評鑑主題及內容 ● 國內外永續趨勢及架構 ■ 氣候變遷現況與衝擊背景 ■ 聯合國氣候公約簡介 ■ 國際氣候治理與永續發展趨勢	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
10:30~10:40	中場休息			
10:40~12:00	碳管理趨勢及策略	● 能源轉型落實和目標 ■ 國際淨零趨勢與能源轉型發展 ■ 台灣現況及淨零轉型關鍵戰略	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	碳管理趨勢及策略	● 碳資產管理策略解析 ■ 國際碳關稅及貿易政策 ● 碳資產交易管理架構導論及實例介紹	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
14:30~14:40	中場休息			
14:40~17:00	碳管理趨勢及策略	● 碳中和規範與實踐 ■ 碳中和發展趨勢及導入效益 ● ISO14068 碳中和標準概論	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
17:00~	課程結束			

2025 南臺科技大學 i PAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定精修考照班

第二天：114 年 6 月 28 日(六)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	溫室氣體盤查方法與解析	● 國內相關法規重點說明 ● ISO14064-1:2018 條文重點說明與解析	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
10:30~10:40	中場休息			
10:40~12:00	溫室氣體盤查方法與解析	● 溫室氣體盤查執行流程介紹 ● 邊界設定與排放源重大性鑑別	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	溫室氣體盤查方法與解析	● 活動數據盤查與計算重點說明 ■ 溫室氣體排放量化 ● 數據品質	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
14:30~14:40	中場休息			
14:40~17:00	溫室氣體盤查方法與解析	● 盤查報告書內容介紹與內外部查證說明 ● 考題練習與解析	傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
17:00~	課程結束			

2025 南臺科技大學 i PAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定精修考照班

第三天：114 年 6 月 29 日(日)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	產品碳足跡管理與盤查	● 產品製程地圖製作與系統邊界	傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
10:30~10:40	中場休息			
10:40~12:00	產品碳足跡管理與盤查	● 產品類別規則(PCR)訂定概念介紹 ● 生命週期評估概念介紹	傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	產品碳足跡管理與盤查	● 碳盤查報告撰寫與表格填寫實務案例練習	傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
14:30~14:40	中場休息			
14:40~17:00	產品碳足跡管理與盤查	● 製造業與服務業碳盤查實務操作	傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠	南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室
17:00~	課程結束			

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊
「iPAS AI 應用規劃師初級能力研習」

壹、課程宗旨

本研習以全面提升教師 AI 基礎認知、應用能力與導入規劃技巧為核心宗旨，協助第一線教育人員與專業人士在教學、研究與產業實務中發揮 AI 技術之最大價值。課程設計橫跨「機器學習基礎」、「生成式 AI 應用」、「AI 倫理規範與導入規劃」三大核心領域，兼顧理論深度與實務操作，並著重於未來產業應用之連結與落地實踐。

面對 AI 產業化浪潮，本研習培訓教師經濟部 iPAS AI 應用規劃師初級能力，未來無論是智慧製造、智慧物流、智慧商務，乃至本計畫對焦的民生科技與循環經濟領域，AI 皆已成為提高產業效率與推動永續經營的關鍵技術。透過本研習課程的紮實學習與交流，期望教師能成為 AI 教育推動的重要橋梁，引領學術界與產業界共同邁向智慧永續的新未來。

貳、課程說明

一、課程天數：6/30(一)-7/2(三)，合計 18 小時

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。

三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。

四、培訓人數：50 人。

五、上課教室：致理科技大學綜合教學大樓四樓 E41 教室。

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：致理科技大學、行銷與流通管理系、會計資訊系

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、報名網址：https://forms.gle/EvoUnZx4RohsDrMn8

請掃描 QRcode

第一天：114 年 6 月 30 日(一)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	人工智慧技術浪潮與機器學習原理	1. 人工智慧技術發展與應用趨勢 2. 機器學習原理與重要概念	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
10:30~12:00	資料與特徵工程基礎	1. 資料與特徵介紹 2. 資料預處理與視覺化	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	探索式資料分析與特徵選擇	1. 探索式資料分析(EDA)方法 2. 如何挑選好的特徵	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
14:30~16:00	模型正規化與效能評估	1. Regularization 正則化技術 2. 迴歸與分類模型效能評估(MAPE, R2, PR, AUC)	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
16:00~	課程結束			

第二天：114 年 7 月 1 日(二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	生成式 AI 基本原理與模型架構	1. 生成式 AI 原理 2. VAE、GAN、Diffusion Models 簡介	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
10:30~12:00	LLM 與 Transformer 技術入門	LLM (大型語言模型) 與 Transformer 架構核心概念	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	生成式 AI 應用與 Prompt 工程	1. 生成式 AI 工具應用 (案例與操作介紹) 2. Prompt 工程與優化技巧	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
14:30~16:00	生成式 AI 倫理與規範	1. AI 倫理挑戰與風險 2. AI 隱私保護、法律規範	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
16:00~	課程結束			

第三天：114 年 7 月 2 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	AI 風險管理與責任治理	1. AI 相關法律責任 2. AI 風險管理與企業責任	資資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
10:30~12:00	AI 企業應用原則與案例	AI 在企業與社會中的負責任應用原則	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	AI 導入規劃與技術選型	1. AI 佈署流程與導入策略 2. No Code / Low Code 基本概念	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
14:30~16:00	AI 民主化與未來展望	1. AI 民主化概念與技術普及化 2. 綜合討論與結業分享	資策會/王筌毅專案工程師	致理科技大學/綜合教學大樓四樓 E41
16:00~	課程結束			

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) ；纖產業綜合研究所

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：亞東科技大學材料纖品服裝系

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	纖產業綜合研究所
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	纖產業綜合研究所
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			

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊

「人工智慧在淨零碳排與永續發展中的應用」

壹、課程宗旨

本課程旨在深度探討人工智慧技術在淨零碳排放策略中的應用，並有效整合碳盤查與企業資源規劃（ERP）系統，促進參與者對環境永續發展（ESG）及聯合國可持續發展目標（SDGs）的深入理解。本課程尤其關注如何利用前沿科技改變傳統碳管理模式，並提升企業在現代環保要求下的競爭力。

隨著全球對氣候變遷危機的認識日益深化，淨零碳排放已成為各行各業的重要使命。人工智慧被廣泛認為是推動這一轉型的關鍵技術之一，其在數據分析、預測建模、資源最佳配置等方面的優勢，將能為企業提供有效的解決方案。本課程透過理論學習與實務案例分析，讓參與者掌握如何在實際工作中應用這些技術，以助於企業降低碳排放，實現環保目標。

本課程亦將強調碳盤查的必要性及其在企業運作中的應用，幫助參與者理解如何進行碳足跡評估，並利用 ERP 系統來整合及提升管理效率。透過實務操作，參與者將學會如何收集相關數據、分析數據並制定合理的減排策略，以確保企業合乎環境法規及持續發展的需求。

此外，本課程將引介 ESG 和 SDGs 的理念，促進參與者造訪當前全球化環境議題的相關聯繫，並激發他們對社會責任的認知。透過有效的知識傳遞與精煉的課程設計，期待參與者能夠將所學應用於實際情境，形成自我驅動的行動方案，進而推動企業及社會的可持續發展。

最終，通過這個課程，期望參與者在人工智慧、環境管理及永續發展領域，能具備跨領域的專業知識與技能，成為未來解決環境挑戰的中流砥柱，實現個人與社會的共贏。

貳、課程說明

一、課程天數：114 年 7 月 9 日-11 日，合計 21 小時。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~17:00。

三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。

四、培訓人數：30 人。

五、上課教室：弘光科技大學 智慧科技大樓 J508 智慧教室。

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：弘光科技大學 智慧科技學院、淨零碳排暨綠色製造技術研發中心、智慧科技應用系

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、報名網址：https://forms.gle/vpWZxYRQM1ZkR1cN9

請掃描 QRcode

第一天：114 年 7 月 9 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	ERP 整合產品碳足跡盤查實務	碳足跡與 ERP 概論	高明資訊服務有限公司 莊玉成總經理	弘光科技大學/ 智慧科技大樓 J508 智慧教室
10:30~12:00	ERP 整合產品碳足跡盤查實務	ERP 資料擷取與碳盤查實作	高明資訊服務有限公司 莊玉成總經理	弘光科技大學/ 智慧科技大樓 J508 智慧教室
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	ESG 永續報告書簡介	**教育界永續責任與影響**	群恆新世代企業有限公司 孫碧霞顧問師	弘光科技大學/ 智慧科技大樓 J508 智慧教室
15:00~17:00	ESG 永續報告書簡介演練	探索 ESG 教育的未來：培育未來負責任的地球公民	群恆新世代企業有限公司 孫碧霞顧問師	弘光科技大學/ 智慧科技大樓 J508 智慧教室
17:00~	課程結束			

第二天：114 年 7 月 10 日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	LCA 生命週期評估	1. LCA 概念介紹 2. LCA 應用案例	財團法人塑膠工業技術發展中心//吳衍諭副研究員	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
10:30~12:00	ESPR 與循環經濟	1. 歐盟 ESPR 趨勢 2. 企業循環經濟策略	財團法人塑膠工業技術發展中心/吳衍諭副研究員	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	碳權與碳費(1)	1. 何謂碳權? 2. 碳權如何產生與利用	弘光科大/淨零碳排暨綠色製造技術研發中心	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
15:00~17:00	碳權與碳費(2)	1. 碳費及收費原則 2. 收費的目的及意義	弘光科大/淨零碳排暨綠色製造技術研發中心	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
17:00~	課程結束			

第三天：114 年 7 月 11 日(五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	淨零排放與碳盤查的重要性(1)	1. 何謂淨零碳排? 2. 盤查帶來那些效益?為何要盤查?	弘光科大/淨零碳排暨綠色製造技術研發中心	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
10:30~12:00	淨零排放與碳盤查的重要性(2)	1. 碳盤查對淨零碳排的影響 2. 碳盤查實務經驗	弘光科大/淨零碳排暨綠色製造技術研發中心	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	企業 ESG 與 SDGs 的相關性(1)	1. 何謂ESG?ESG 對企業的影響 2. SDGs對企業的重要性	弘光科大/淨零碳排暨綠色製造技術研發中心	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
15:00~17:00	企業 ESG 與 SDGs 的相關性(2)	3. SDGs 對企業的重要性 4. 如何將 ESG 與 SDGs 產生連結?	弘光科大/淨零碳排暨綠色製造技術研發中心	弘光科技大學/智慧科技大樓 J508 智慧教室
17:00~	課程結束			

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊
「淨零低碳循環設計實務研習」

壹、課程宗旨

為了因應國際 2050 年淨零排放趨勢，歐盟實施碳邊境調整機制(Carbon Boder Adjustment Mechanism, CBAM)，以及歐盟「永續產品生態設計規範」(Ecodesign for Sustainable Products Regulation, ESPR) ，與即將實施產品數位護照(The digital product passport, DPP)，碳盤查、碳足跡、低碳設計、生命週期期評估及資源循環成為企業追求產業發展重點關聯發展趨勢。

國內企業隨著國際法規及國內法規制度化，亟需建立了解減碳相關風險及減碳能力，特別相關學理理解與碳盤查能力如何建置因應。嘉南藥理大學環境資源管理系推動碳盤查、減碳、資源循環及綠色設計等課程，協助高中職教師、大專院校老師及廠商先進，進行企業碳盤查、產品碳足跡建立、產品減碳方案、低碳設計及循環設計，並推動大學社會責任及企業社會責任。當前氣候變遷與環境危機日益嚴峻，如何實現永續發展成為全球共同面臨的重要課題。在此背景下，「淨零低碳循環設計實務研習」課程將能為參與者提供一個深入學習與實踐的平台，以促進創減碳循環設計與永續發展目標的結合。

課程以推動淨零排放、低碳轉型與循環經濟為核心，旨在探討如何透過碳盤查導入，減少資源消耗、降低碳足跡、實現產品生命週期的最大化利用。同時，課程將融合前沿的理論知識與實際案例分析，幫助參與者掌握實踐操作的技巧，應用於不同領域與產業。

貳、課程說明

一、課程天數：7/30-8/1，合計三天，21 小時。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~17:00。

三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。

四、培訓人數：20 人。

五、上課教室：嘉南藥理大學 環境資源管理系。

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：嘉南藥理大學 綠色產業發展中心、環境資源管理系

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、報名網址：https://forms.gle/689yPNkGGk7DKkAt6

請掃描 QRcode

第一天：114 年 7 月 30 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:00	氣候變遷減緩與調適	1. 氣候科學與暖化現況 2. 減碳國際趨勢	嘉南藥理大學 楊英賢 博士	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
10:00~12:00	淨零低碳循環設計趨勢與國內外溫法規	1.國內外減碳相關法規 2.淨零循環經濟基本原理與產業實務 3.永續產品生態化設計	嘉南藥理大學 楊英賢 博士	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	生命週期評估原理與實作(一)	ISO14040，ISO14044，生命週期評估原理與實務	台灣產業服務基金會/ 張韋豪經理	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
15:00~17:00	生命週期評估原理與實作(二)	1. 生命週期評估環境衝擊 2. 生命週期評估環境衝擊量化與實作	台灣產業服務基金會/ 張韋豪經理	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
17:00~	課程結束			

第二天：114 年 7 月 31 日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	碳盤查基本原理(一)	1. ISO14064-1 組織型溫室氣體盤查標準 2. 活動分類	TUV/ 林世煌	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
10:30~12:00	碳盤查基本原理(二)	1. 邊界界定、基準年建立 2. 活動數據蒐集 3. 排放係數建立	TUV/ 林世煌	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	碳盤查實務與實作(一)	1. 排放量量化 2. 各類排放量量化	TUV/ 林世煌	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
15:00~17:00	碳盤查實務與實作(二)	1. 排放量量化 2. 各類排放量量化	TUV/ 林世煌	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
17:00~	課程結束			

第三天：114 年 8 月 1 日(五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	碳盤查實務與實作(三)碳足跡	1. 直接/間接排放量化 2. 溫室氣體報告書產出	嘉南藥理大學/楊英賢博士	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
10:30~12:00	碳盤查實務與實作(四)碳足跡	1. 溫室氣體報告書產出	嘉南藥理大學/楊英賢博士	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	低碳循環設計案例	1. 低碳循環設計實務案例	工研院/劉坤興博士	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
15:00~17:00	低碳設計實務案例	1. 碳足跡量化 2. 低碳設計實務	工研院/劉坤興博士	嘉南藥理大學綠色產業發展中心/環境資源管理系(E004)
17:00~	課程結束			

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-

國立雲林科技大學

教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊

「從設計到再生：結合 AI 打造永續生活的創新解方」

壹、課程宗旨

本研習課程旨在培訓技職大專與高中教師，融合設計思維、循環經濟、民生科技、人工智慧（AI）與永續發展，強化教師將「淨零教育」與「永續設計」納入日常教學的能力與創新策略。面對氣候變遷、數位轉型與教育素養導向改革，教師不僅需成為知識傳遞者，更是未來綠色與科技教育的推動者與實踐者。

本課程由具產品研發設計與社會創新專長的周育瑾總經理和陳孟專博士，透過學習絲素蛋白科技創新結合循環經濟研發新觀念、實務導向的教學模組，協助教師理解如何將永續設計原則應用於教學內容中，包括碳足跡概念、再生材料設計、資源循環與淨零排放目標等。同時引入 AI 設計工具（如 ChatGPT、Gamma、Mindshow、Grok、Claude、Gemini、Canva、Midjourney、DALL·E、DID 等），提升教師在課堂上應用科技輔助設計與資料導向教學的能力。

研習採用問題導向學習（PBL）與實作導向的工作坊模式，協助教師模擬循環經濟和永續生活結合 AI 開發具跨領域特色的教案與課程模組。課程特別強調教學轉化與課綱銜接，支持教師能在課堂中設計出具備創新性、永續性與在地關懷的教學方案。

最終目標在於培養教師具備引導學生面對未來科技與環境挑戰的能力，並能從生活場域出發，促進學生理解永續發展的核心價值與實踐路徑，進一步在校園內外推動「設計 × 永續 × AI」的教育實踐，形成具有行動力的綠色學習社群。

貳、課程說明

一、課程天數：8/12-8/14，合計三天。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~17:00。

三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。

四、培訓人數：30 人。

五、上課教室：嶺東科技大學仙庭樓、妮傲絲翠醫療事業集團、亞洲色彩國際企業有限公司

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

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

執行單位：嶺東科技大學學術發展中心

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、報名網址：https://forms.gle/44gJ2njNjqxq9Hnd8

請掃描 QRcode

第一天：114 年 8 月 12 日(二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:00~08:40	報到			
08:40~9:00	始業式	歡迎式 三天研習內容說明	施文瑛/ 學術發展中心主任	嶺東科技大學/ 仙庭樓
9:00-11:00	前往妮傲絲翠醫療事業集團			
11:00~12:30	綠色材料概論與絲素蛋白的永續潛力	建立對綠色材料與永續發展的基本認識，並深入了解絲素蛋白的來源、性質與應用。	生命之星/絲維科技/Dr.Amber 創辦人/ 陳孟專博士	妮傲絲翠醫療事業集團
12:30~13:40	午餐 前往 亞洲 色彩			
13:40~15:40	AI 應用與產品開發與實際操作	AI 應用在產品應用與體驗絲素蛋白手工皂實作	亞洲色彩國際企業有限公司/ /Dr.Amber 創辦人/ 周育瑾	亞洲色彩
15:40~17:40	台北回程至嶺東科大			

第二天：114 年 8 月 13 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	ESG 策略	ESG 框架、碳足跡概念、再生材料設計、資源循環與淨零排放	生命之星/絲維科技/Dr.Amber 創辦人/ 陳孟專博士	嶺東科技大學
10:30~12:00	綠色創新產品設計	如何導入產品開發流程，並以絲素蛋白作為核心材料設計符合永續目標的產品。	生命之星/絲維科技/Dr.Amber 創辦人/ 陳孟專博士	嶺東科技大學
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	AI 趨勢與應用	一、AI 趨勢與應用 二、AI 歷史與演進 三、了解 AI 分類	亞洲色彩國際企業有限公司/ /Dr.Amber 創辦人/ 周育瑾總經理	嶺東科技大學
15:00~17:00	AI 輔助開發產品計畫	一、 機器學習概論 二、 大型語言模型系統 LLM 概論 三、 AI 軟體應用介紹 四、 分組操作： AI 輔助開發產品計畫	亞洲色彩國際企業有限公司/ /Dr.Amber 創辦人/ 周育瑾總經理	嶺東科技大學
17:00~	課程結束			

第三天：113 年 8 月 14 日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	AI 輔助 ESG 計畫	分組操作： 運用 AI 輔助撰寫 ESG 計畫	亞洲色彩國際企業有限公司/ /Dr.Amber 創辦人/ 周育瑾總經理	嶺東科技大學
10:30~12:00	AI 輔助產品設計	分組操作： 如何生成 AI 圖像、下指令、輔助產品設計	亞洲色彩國際企業有限公司/ /Dr.Amber 創辦人/ 周育瑾總經理	嶺東科技大學
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~15:00	成果發表	分組報告：ESG 產品開發計畫、產品設計、成果發表	陳孟專博士 周育瑾總經理	嶺東科技大學
15:00~17:00	問題與討論	針對產品開發、設計、ESG 做討論	陳孟專博士 周育瑾總經理	嶺東科技大學
17:00~	課程結束			

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊
「綠色能源電池科技實務研習」

壹、課程宗旨

本課程運用明志科大「能源電池產業人才及技術培育基地」，並邀請產業專業人士擔任課程授課講師，連接產學雙方共同合作推動人才培訓工作。本培訓課程主要在教授鋰電池製造與相關之電化學性質的分析檢測技術，課程內容由簡單的知識背景介紹到基礎原理知識再逐漸進入鋰離子電池的技術核心，包含材料開發、製程優化、安全評估。並邀請相關業界人士分享實務面上，鋰電池產業目前所面對之機會、前景與挑戰。最後導入實作課程，從原物料、材料製備、配方、混漿、塗佈、乾燥、裁切到電池的組裝過程，一步步將鋰電池之製造過程進行詳細解說，使參訓教師能由淺入深地學習鋰電池產業相關專業知識，並作為種子教師繼續將能源電池產業之相關知識推廣至其任教之技專校院及高中職校學生，讓學生及早認識此產業，此將有助於能源電池產業人才的培育工作，提供產業發展中足夠的人力需求。

貳、課程說明

一、課程天數：8/20-8/22，合計三天。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。

三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。

四、培訓人數：20 人。

五、上課教室：明志科技大學 能源電池產業人才及技術培育基地。

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：明志科技大學 環資學院、綠色能源電池研究中心、化學工程系

八、聯絡人及聯絡資訊：

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

蔡佩珍專案管理師

聯絡電話：05-534-2601#2820；e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、報名網址：https://forms.gle/REDPdjnsZVrv7U5w9

請掃描 QRcode

第一天：114 年 8 月 20 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	鋰電池產業情勢分析與台灣的競爭潛力	介紹鋰電池原理及國內外產業趨勢並探討台灣產業鏈及市場發展	北極光科技/ 林琮祐 主任	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
10:30~12:00	台灣鋰電池技術與產業發展現況(I)	介紹台灣知名電芯廠興能高科技股份有限公司在國家重點發展項目二次鋰電池中之技術，包含，包含鋰離子電池、鋰高分子電池和最新之先進混成電池技術。	興能高科/沈志鴻副總經理	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	台灣鋰電池技術與產業發展現況(II)	介紹台灣知名電芯廠有量科技股份有限公司在堆疊式鋁箔軟包裝做為動力電池設計技術上之卓越成就，成為臺灣鋰高分子電池芯(堆疊式鋁箔軟包裝)之技術領導業者。	有量科技/林健灯副總經理	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
14:30~16:00	新能源尖端材料產業發展趨勢	從新能源尖端材料至鋰電池負極材料的產業面及技術面，介紹此產業之材料技術現況與未來發展趨勢	慧左德科技/林建宏總經理	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
16:00~	課程結束			

第二天：114 年 8 月 21 日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	台灣鋰電池技術與產業發展現況(III)	介紹台灣知名電芯廠格斯科技股份有限公司，聚焦在高鎳三元、鈦酸鋰電池芯之材料與電池製造技術。以此做為布局電芯產業的獨特產品，更有效的切入高階的利基市場。	格斯科技/許志帆策略長	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
10:30~12:00	台灣鋰電池技術與產業發展現況(IV)	介紹台灣知名電芯廠台塑新智能科技股份有限公司，聚焦在鋰電池大量生產技術及在儲能產業建構的電池電控與安全模組核心技術，推動儲能系統與車用電池模組。	台塑新智能/洪平松協理	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	電池製作技術實作(1)-攪漿/塗佈/乾燥	1. 原物料介紹 2. 配方設計 3. 攪漿實作 4. 塗佈/乾燥實作	明志科大/綠能中心	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
14:30~16:00	電池製作技術實作(2)-輾壓/裁切	1. 輾壓實作與膜厚量測 2. 裁切解說與實作	明志科大/綠能中心	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
16:00~	課程結束			

第三天：114 年 8 月 22 日(五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	電池製作技術實作(3)-疊片/極耳焊接/鋁塑膜封裝	1. 疊片實作 2. 極耳焊接實作 3. 鋁塑膜封裝實作	明志科大/綠能中心	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
10:30~12:00	電池製作技術實作(4)-注液/化成/二封	1. 手套箱操作訓練 2. 電池注液與封裝實作	明志科大/綠能中心	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	電池材料分析檢測技術實作	電池材料表徵及微結構分析檢測技術實作	明志科大/綠能中心	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
14:30~16:00	電池電化學性能/熱安全性能檢測實作	電池電化學性能/熱安全性能檢測實作	明志科大/綠能中心	明志科技大學/能源電池產業人才及技術培育基地
16:00~	課程結束			

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊
「智慧照護、產學攜手研習課程」

壹、課程宗旨

隨著科技快速發展，智慧照護已成為全球醫療產業的關鍵趨勢。人工智慧（AI）、物聯網（IoT）及大數據技術的導入，不僅提升了醫療服務的品質，也讓病患照護更加精準與高效。在少子化與高齡化的雙重影響下，如何透過智慧科技提升醫療與照護效能，已是當前社會的重要課題。

台灣在智慧照護的發展上已取得相當亮眼的成績。各大醫院紛紛導入 AI 輔助診斷系統、智慧病房管理、遠距醫療技術等，打造更完善的醫療服務模式。同時，產學界也積極合作，推動創新醫療應用，將學術研究成果轉化為實際照護技術，為醫療產業開創新局。

為了讓全國技職教師掌握最新智慧照護趨勢與應用，本次研習特別規劃了一系列講座，邀請來自醫療與學術界的專家，共同探討智慧照護的前沿技術與實務應用。透過本次研習，教師們將能初步了解台灣智慧照護的應用與發展，掌握關鍵技術趨勢，為未來的教學與研究奠定基礎。

無論您是關心醫療科技發展的教育工作者，還是希望為學生帶來更創新的學習內容，立即報名！一同為智慧照護教育開創新篇章！

貳、課程說明

一、課程天數：114 年 8 月 27 日-29 日，共計 3 天，18 小時。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。

三、培訓對象：全國技職教師（技專校院與技術高中老師）

四、培訓人數：40 人。

五、上課教室：長庚科技大學高齡長照基地及周邊合作機構

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：長庚科技大學 教學發展與資源中心

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、交通資訊

建議搭車前往

⚲ 搭車的話我們會有專車，上午 9 點 10 分在機場捷運 A7 站接駁進校內

⚲ 自行開車前往的話，需自行支付停車費/1 小時 30 元，當日最高 360 元

九、報名網址：https://forms.gle/43e8HkS897vMWvd69

請掃描 QRcode

第一天：114 年 8 月 27 日(三)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
09:00~09:30	報到 & 開幕致詞			
09:30~10:30	AI 智慧醫療應用	介紹 AI 在醫療診斷、影像分析、個人化治療與健康管理的應用，並探討其技術原理、發展趨勢及倫理挑戰。	林口長庚醫院 AI 中心 /郭昶甫主任	長庚科技大學 高齡長照基地
10:30~12:00	AI 智慧醫療應用	介紹 AI 在醫療診斷、影像分析、個人化治療與健康管理的應用，並探討其技術原理、發展趨勢及倫理挑戰。	林口長庚醫院 AI 中心 /郭昶甫主任	長庚科技大學 高齡長照基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	智慧製造與物聯網（IoT）應用於醫療與長照	探討智慧製造與物聯網（IoT）技術在醫療與長照領域的應用，包括遠端健康監測、智慧病房、自動化照護與數據分析，提升醫療效率與服務品質。	研華科技 李家茵業務總監	長庚科技大學 高齡長照基地
14:30~15:30	智慧製造與物聯網（IoT）應用於醫療與長照	探討智慧製造與物聯網（IoT）技術在醫療與長照領域的應用，包括遠端健康監測、智慧病房、自動化照護與數據分析，提升醫療效率與服務品質。	研華科技 李家茵業務總監	長庚科技大學 高齡長照基地
15:30~16:00	回顧與討論			

第二天：114 年 8 月 28 日(四)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
09:00~09:30	報到			
09:30~10:30	高齡健康照護與未來產業發展	探討高齡健康照護趨勢與未來產業發展，涵蓋智慧醫療、長照科技、銀髮市場與政策，培養創新思維應對人口老化挑戰。	康揚集團 陳英俊董事長	長庚科技大學 高齡長照基地
10:30~12:00	高齡健康照護與未來產業發展	探討高齡健康照護趨勢與未來產業發展，涵蓋智慧醫療、長照科技、銀髮市場與政策，培養創新思維應對人口老化挑戰。	康揚集團 陳英俊董事長	長庚科技大學 高齡長照基地
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~13:30	搭車			
13:30~15:30	長庚養生村參訪	帶領學員參訪長庚養生村，了解其醫養結合模式、智慧照護設施與長者健康管理，探索高齡友善環境與未來養生產業發展。	長庚養生村 專員	長庚養生村
15:30~16:00	回顧與討論			

第三天：114 年 8 月 29 日(五)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
09:00~09:30	報到			
09:30~10:30	新興醫療器材開發與應用	新興醫療器材的研發流程、臨床應用與未來發展趨勢，培養創新設計與實務應用能力。	主持人：明志科技大學/陳勝吉研發長 講者：明志科大/洪國永教授	長庚科技大學高齡長照基地
10:30~12:00	新興醫療器材開發與應用	新興醫療器材的研發流程、臨床應用與未來發展趨勢，培養創新設計與實務應用能力。	主持人：明志科技大學/陳勝吉研發長 講者：明志科大/洪國永教授	長庚科技大學高齡長照基地
12:00~13:30	午餐休息			
13:30~15:00	長照基地參訪實作	實地參訪長照基地，了解照護環境與服務流程，了解實務操作與評估能力。	長庚科大高齡暨長期照護研究中心老師	長庚科技大學高齡長照基地
15:00~15:30	綜合討論與成果發表			
15:30~16:00	結業典禮與頒發研習證書			