

前瞻綠色低碳種子師資培育系列課程

課程目的：配合教育部建置區域產業人才及技術培育基地計畫方案，擴大培訓規模，參與培訓的種子教師能建立對「綠色低碳製造、綠色工具機、綠色元件設計」等具專業知識，件及綠色元件產品設計」等專業知識，並能將理論與實務相結合，導入綠色設計、人工智慧、AI 賦能之技能應用於教學現場、產品研發、綠色低碳製造與智慧能源管理等跨平台創新應用。

研習地點：國立中正大學工學院創新大樓(嘉義縣民雄鄉大學路一段 168 號)

研習對象：全國大專校院、高中職校、專科相關科系教師&產業界人士 (各單元課程須能全程參加方能報名)。

課程人數：每單元課程 30 人(即日起至 114 年 9 月 1 日，額滿則提前報名結束)

報名網址：<https://reurl.cc/axLQd3>。

* 全程活動免費(含午餐)，住宿及前往交通請學員自理。

* 參與者授予研習證書。

* 承辦單位有調整日期或更換行程之權利。



日期	單元課程	講師
9 月 12 日 ~ 9 月 13 日 09:00-16:00	綠色能源系統與精密機械整合設計工作坊 -綠色能源系統設計 -感測器原理與實作 -齒輪傳動綠色元件設計與簡介 -齒輪綠色製造與檢驗介紹 地點：創新大樓 2 樓 222 教室	國立中正大學機械工程學系 陳永松 教授 國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心 程文男 助理研究員暨兼任助理教授 陳冠宏 助理研究員暨兼任助理教授
9 月 18 日 ~ 9 月 20 日 09:00-16:00	MySQL x Python x AI 賦能技術培育應用基礎入門工作坊 -資料庫系統 -Python 資料庫數據分析基礎 地點：創新大樓 2 樓 202 教室	國立成功大學電機工程學系 郭秉宸 副教授 馮柏勛 博士級助理 張晟文 碩士級助理
10 月 23 日 ~ 10 月 25 日 09:00-16:00	AI 賦能技術培育 x 智慧機器人 AI 應用與跨平台開發應用初階工作坊 -強化式學習(RL)基礎理論及實作 -PyBullet 與強化學習(RL)實作應用 -ROS 的基礎設置和練習實作 -以現有專案了解機器人模擬情境 地點：創新大樓 2 樓 202 教室	國立成功大學電機工程學系 郭秉宸 副教授 馮柏勛 博士級助理 張晟文 碩士級助理 邱宇志 碩士級助理

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室、國立中正大學機械工程學系

協辦單位：國立中正大學 AIM-HI 前瞻製造系統頂尖研究中心、教育部前瞻綠色低碳製造產業人才及技術培育基地、國立成功大學電機工程學系

聯絡方式：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

蕭于凱 副理 / 07-6011000#31492 / karlhsiao@nkust.edu.tw

國立中正大學機械工程學系

方一 珺 專任助理 / 05-2720411#23309 / astfyc2@ccu.edu.tw