



技專校院下世代人才培育課程革新試辦計畫 電子電機領域教師增能工作坊

一、活動主旨：為強化落實技職教育體系人才培育定位、縮短學用落差，對應未來產業人才需求，由國立臺灣科技大學擔任電子電機領域召集學校，針對未來產業職能需求，訂定試辦課程類別及職能。本次邀請試辦課程成效卓著之教師擔任講師，舉辦「教師增能培訓工作坊」，內容包含分享教案產製過程、指導學生作品產出、教學現場的困難與解決方法等，期望促進教學交流，提升教學知能，建構課程革新之思維。

二、指導單位：教育部技職司
主辦單位：國立臺灣科技大學

三、工作坊訊息

(一) 辦理日期：

第一場：111年5月13日(五)13:00~16:20

第二場：111年5月20日(五)13:00~16:20

(二) 地點：本活動採 Google Meet 線上平台進行，演講網址預計於活動前 1 天以 e-mail 通知。

(三) 對象：

1. 技專校院相關科系師生
2. 技術型高中及綜合型高中相關科系之教師

四、活動主題

場次	主題課程	課程介紹
第一場	「自動讀表應用」	本課程為跨領域的實務應用性課程，工作坊將以國家現有規範的角度為出發點，簡介課程的設計和規劃模式，輔以業界、學界與學生屬性，安排課程內容與教材單元的思維說明，以及執行的過程經驗分享。
第二場	「儲能系統應用與測試」	本課程為跨領域的實務應用性課程，主要是使學生認知各種儲能技術與應用，學習到儲能系統在電力管理上的價值、技術範疇等。首先介紹課程的設計與模組規劃，以及如何利用主題式探討與實作課程，讓同學習知儲能系統架構與應用模式，引導學生以問題為導向，由淺而深學習跨領域整合應用，進而產出跨領域創意實作專題作品。並分享教學現場的困難與解決方法等經驗。

五、活動議程：

場次	日期	時間	活動內容	主持人/講者
第一場	5/13(五)	12:30-13:00	線上報到	
		13:00-13:10	計畫主持人 計畫說明	國立臺灣科技大學 電子系 林淵翔教授
		13:10-14:00	以 CNS14273 「自動讀表系統之通訊用表計介面單元」規劃課程 模式與教材單元	崑山科技大學 資工系 任才俊教授
		14:10-15:00	課程執行、教案產生與經驗分享	
		15:10-16:00	教案分享與實作	
		16:00-16:20	交流與討論	國立臺灣科技大學 電子系 林淵翔教授 電機系 楊念哲教授 資工系 陳怡伶教授
第二場	5/20(五)	12:30-13:00	線上報到	
		13:00-13:10	計畫說明	國立臺灣科技大學 電子系 林淵翔教授
		13:10-14:00	課程架構介紹與教學方法	崑山科技大學 電子系 謝明君教授
		14:10-15:00	課程執行、教案產生與經驗分享	
		15:10-16:00	特色跨領域創意實作專題分享	
		16:00-16:20	交流與討論	國立臺灣科技大學 電子系 林淵翔教授 電機系 楊念哲教授

備註：凡參與本活動者，將發予研習證明書。

六、報名網址：<https://reurl.cc/Vjyj9Z> (即日起至 5 月 10 日止)

七、會議聯絡人：陳小姐 02-2733-3141#6830 ynchen@mail.ntust.edu.tw

