教育部AI人才方舟計畫-數位內容充實計畫

[精進數位]B4.數位應用推廣工作坊

國中暨高中生活科技領域教學數位應用推廣工作坊-AI智慧小車

壹、 辦理目的

一、推廣生活科技領域因材網數位教材並藉由實作課程提供因材網融入教學模式。

二、協助生活科技教師及第二專長教師整合教材與測驗題目於教學中，提升教師教學創新。

貳、 辦理單位

一、指導單位：教育部資訊及科技教育司

二、主辦單位：教育部AI人才方舟計畫-數位內容充實計畫：國中暨高中生活科技領域計畫團隊、臺北市明德國中、桃園市陽明高中

三、協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系

參、 參加對象

一、 選修科技領域第二專長教師

二、 現職科技領域教師

三、 科技領域師資培育學生

肆、 時間地點

一、辦理日期及時間：115/11/22(日) 09:30-17:00

二、活動地點：台師大和平校區Ⅱ科技與工程學院3F TB310教室

(臺北市大安區和平東路一段129號)

伍、 報名方式

一、僅開放線上報名： https://forms.gle/aBaXSbcpFNju67dQA

二、由於本活動含實作活動，需事先準備材料，計畫團隊將會在活動前一週寄信通知錄取名單，請報名完畢後留意信箱，謝謝您的報名。

陸、 活動流程

時間	流程	主持人 / 講師	地點
09:00 | 09:30	活動報到		TB310教室
09:30 | 09:40	1. 活動開場 2. 計畫簡介	國立臺灣師範大學 科技應用與人力資源發展學系 張玉山教授	
09:40 | 10:30	1. 什麼是因材網? 2. 因材網教學使用 3. 因材網如何與生活科技結合：以AI智慧小車為例	新北市三民高中 蔡孟辰 老師	
10:40 | 12:30	1. 因材網影片搭配實作 ● Arduino基本介紹 ● DC馬達控制 ● 智慧小車循跡		
12:30 | 13:30	午餐時間		
13:30 | 15:30	1. 因材網影片搭配實作 ● 循跡綜合任務 ● 智慧小車綜合任務挑戰	桃園市陽明高中 李文宏 老師	
15:40 | 16:30	1. 因材網影片搭配實作 2. e度融入實作活動 ● 智慧小車解題思路分析		
16:30 | 17:00	1. 交流座談 2. 回饋分享	國立臺灣師範大學 科技應用與人力資源發展學系 張玉山教授 桃園市陽明高中 李文宏 老師 新北市三民高中 蔡孟辰 老師	