

彰化縣 107 學年度特殊教育教師數位教學專業知能研習

課程主題	時間	主講人	內容綱要
彰投特教雲平台－自主適性平台教學	9:00-9:20	華碩雲端講師	介紹自主適性中診斷測驗及閱讀理解能力測驗編排方式, 及操作教學
彰投特教雲平台-4G 百寶箱教學、親師聯絡簿	9:20-9:35	華碩雲端講師	介紹 4G 百寶箱中可使用之資源及搜尋方式 介紹親師聯絡簿功能及操作教學
彰投特教雲-教學雲	9:35-10:00	旭聯科技講師	介紹教學雲整體可在課堂中教學使用之功能及操作教學
中場休息	10:00-10:10		
兒童程式邏輯教學 1. STEM 教育的沿革	10:10-10:25	喬福麟	介紹 STEM 教育的緣起，在世界各國的普及情況及程式教育的角色
兒童程式邏輯教學 2. Zenbo 在程式教學現場的腳色	10:25-10:45	喬福麟	介紹 Zenbo 的程式介面及以程式控制能讓 Zenbo 做到那些事情。
兒童程式邏輯教學 3. 學習基礎程式邏輯 a.2D 坐標系與運動 b.重複執行/迴圈 c.條件判斷/如果..否則.. d.變量與列表	10:45-11:10	喬福麟	使用視覺化積木程式 (ide. code. game) 做為示範教學平台，示範並講解基礎程式邏輯。最後完成一簡單的遊戲。
兒童程式邏輯教學 4. 實作與 Q&A	11:10-11:40	喬福麟	

兒童程式邏輯教學 講師簡介：

喬福麟 / 庭勻兒童程式樂園 課程總監

目前兒童程式邏輯教學課程設計主要是針對教導國小三年級以上的學生或是初學者做編排