

112 年度教育部補助國立彰化師範大學特殊教育中心辦理 「輔助科技與運用研習-互動式教具製作研習」實施計畫

一、依據：民國 111 年 12 月 29 日臺教學(四)字第 1112807332A 號函辦理。

二、研習目的：

- (一)協助學校教師及特殊教育輔導人員對於輔助科技有更進一步認識，從改造簡單日常用品為互動應用輔具開始，以幫助有互動應用輔具需求的身心障礙學生。
- (二)提升各階段教師及特殊教育輔導人員將輔助科技融入教學計畫及實作的能力，有效落實身心障礙學生輔導工作。
- (三)透過通用設計概念，並依據特殊需求學生的個別程度，設計刺激回饋互動設計，增加特殊需求學生復健的動機與訓練。
- (四)考量製作成本與操作便利性，結合特殊教育與輔助科技，發展低成本與易操作的輔助科技與設備裝置，提昇特殊學生學習成效。

三、指導單位：教育部。

四、主辦單位：國立彰化師範大學特殊教育中心。

五、研習日期：112 年 6 月 28 日 (星期三)

六、研習地點：彰化師範大學(進德校區)至善館 B1 教室。

七、參加對象：

- (一)學員每場約 30 人。
- (二)報名錄取之先後次序，如下：
 - 1.彰雲投區學前~國小階段特殊教育教師。
 - 2.其他縣市學前~國小階段特殊教育教師。
 - 3.彰雲投區國中階段特殊教育教師。
 - 4.其他縣市國中階段特殊教育教師。
 - 5.彰雲嘉區大專資源教室輔導老師(將保留 3 名額，依序錄取)。

八、課程表：詳見附件一。

九、辦理方式：本研習採專題講座及實際操作方式進行。

十、費用說明：

- (一)本研習不提供交通車接駁與免費住宿服務，亦不收取報名費用。
- (二)惠請提供參加研習人員公差(假)出席，差旅費由原服務單位支付。
- (三)本中心提供中午便當及講義，其他部份則請學員自理。

十一、報名方式

- (一) 一律採網路報名方式，恕不受理傳真以及現場報名，網路報名時間：
即日起至 112 年 6 月 5 日（星期一）。
- (二) 請於報名期間至全國特殊教育資訊網 (<https://special.moe.gov.tw/index.php>) 報名，請選取→研習報名專區→選擇「大專特教研習」→搜尋研習名稱「輔助科技與運用研習-互動式教具製作」；如有特殊情況者請以電話聯繫，以確保您的權益，聯絡人：黃先生(04-7232105 分機 2485)。
- (三) 可至全國特殊教育資訊網研習報名區，自行查詢是否錄取本研習，若因故不克出席者，請於研習前三日通知承辦單位，俾便找人遞補；無故缺席者，將列為日後辦理研習是否錄取之參考。
- (四) 填寫報名資料時，請務必完成各項欄位之填寫，以利審核錄取資格。
- (五) 將於前一日 E-mail 通知錄取學員，若報名人數已超過預訂人數，恕不開放現場報名。

十二、研習相關規定及服務

- (一) 研習時數核發以簽到表為主，務必本人親自簽到，經工作人員發現代簽者，將取消研習資格。
- (二) 研習當天請準時報到，遲到 10 分鐘內者請聽從服務人員指示就坐；若遲到超過 20 分鐘者，為免影響講師及學員，請於教室外稍作休息下課時間再入場，且不核發該堂上課研習時數。
- (三) 遲到、早退及中途離席超過當節上課時間 10 分鐘以上者恕不核發該堂上課研習時數；研習當天請準時報到，超過報到截止時間 30 分鐘以上，取消錄取資格並開放現場報名者遞補。
- (四) 本中心提供茶水及中午餐點服務，請學員自行攜帶環保杯及環保餐具，以響應環保。報名者請於報名時註明葷食或素食。
- (五) **本研習不提供接駁車**。自行開車者（請多利用共乘方式），可停車在本校地下停車場，每輛汽車 60 元/次，請務必於課程結束後向承辦單位索取停車優惠券，以利學校警衛室審核。
- (六) 孕婦、身心障礙、行動不便及其他需特別服務者，請於研習前三日來電告知，以利中心協助安排。
- (七) **其他注意事項**：請參加學員於本場研習結束後 5-7 日期間，自行至全國特殊教育資訊網，查詢是否已取得本場次研習時數，若在您的研習時數上有任何問題，務必於活動辦理後兩週內來電與本中心聯繫，以利協助處理相關事宜。

十三、課程規劃：

課程名稱	輔助科技與運用研習-互動式教具製作			
日期	112年6月28日(星期三)			
地點	彰化師範大學(進德校區) 至善館(B1)教室			
時間	課程內容	講師	地點	備註
8:30~9:00	報到			1. 簽到 2. 領取講義
9:00~10:30	自製輔助科技互動裝置介紹與運用	璨陽輔助科技協會秘書長 宋柔蓁	彰化師大 進德校區 (至善館 B1)	開場由吳訓生主任介紹課程與講師
10:30~10:40	休息			
10:40~12:10	輔助科技實作一 幸福發聲器	璨陽輔助科技協會秘書長 宋柔蓁		
12:10~13:00	午餐		彰化師大進德校區(至善館 B1)	
13:00~14:30	輔助科技實作一 幸福發聲器改裝與應用 I	璨陽輔助科技協會秘書長 宋柔蓁	彰化師大 進德校區 (至善館 B1)	1. USB 線改裝 2. LED 燈條改裝 3. 磁簧開關改裝
14:30~14:40	休息			
14:40~16:10	輔助科技實作一 幸福發聲器改裝與應用 II	璨陽輔助科技協會秘書長 宋柔蓁		4. 抓握式開關運用 5. 幸福發聲器應用
16:10	賦歸			

十四、講師簡介

宋柔萊 老師

經歷

- 璨陽輔助科技協會秘書長
- 總統教育獎 發展分組委員
- 2023 總統教育獎 遴選分組委員
- 輔科舞告賀總管大人
- 屏東大學兼任講師
- 高雄市衛生局心衛中心心輔員
- 長榮大學資源教室輔導員
- 屏科大資源教室輔導員

學歷

- 成功大學教育研究所博士班
- 臺南大學特教系輔助科技碩士班

專長

- 輔助科技研發與應用、3D 列印、互動程式應用、輔具改裝

網站

輔科舞告賀(axcellent.fun)

十五、本校交通資訊及研習場地位置圖

(一) 自行開車

1. 經由國道 1 高速公路

(1) 彰化市以北者，經高速公路南下，下王田交流道往彰化方向，經大肚橋，沿中山路直行經台化工廠、7-11，左轉進德路即可抵達彰化師大進德校區。

(2) 彰化市以南者，經高速公路北上，下彰化交流道往彰化方向，沿中華西路右轉中央路，上中央陸橋，左轉中山路〈台 1 線〉直行，右轉進德路即可抵達彰化師大進德校區。

2. 經由國道 3 高速公路

由快官系統交流道〈往彰化方向〉下中彰快速道路，〈台 74 線〉，至中山路左轉，經台化工廠，左轉進德路，即可抵達彰化師大進德校區。

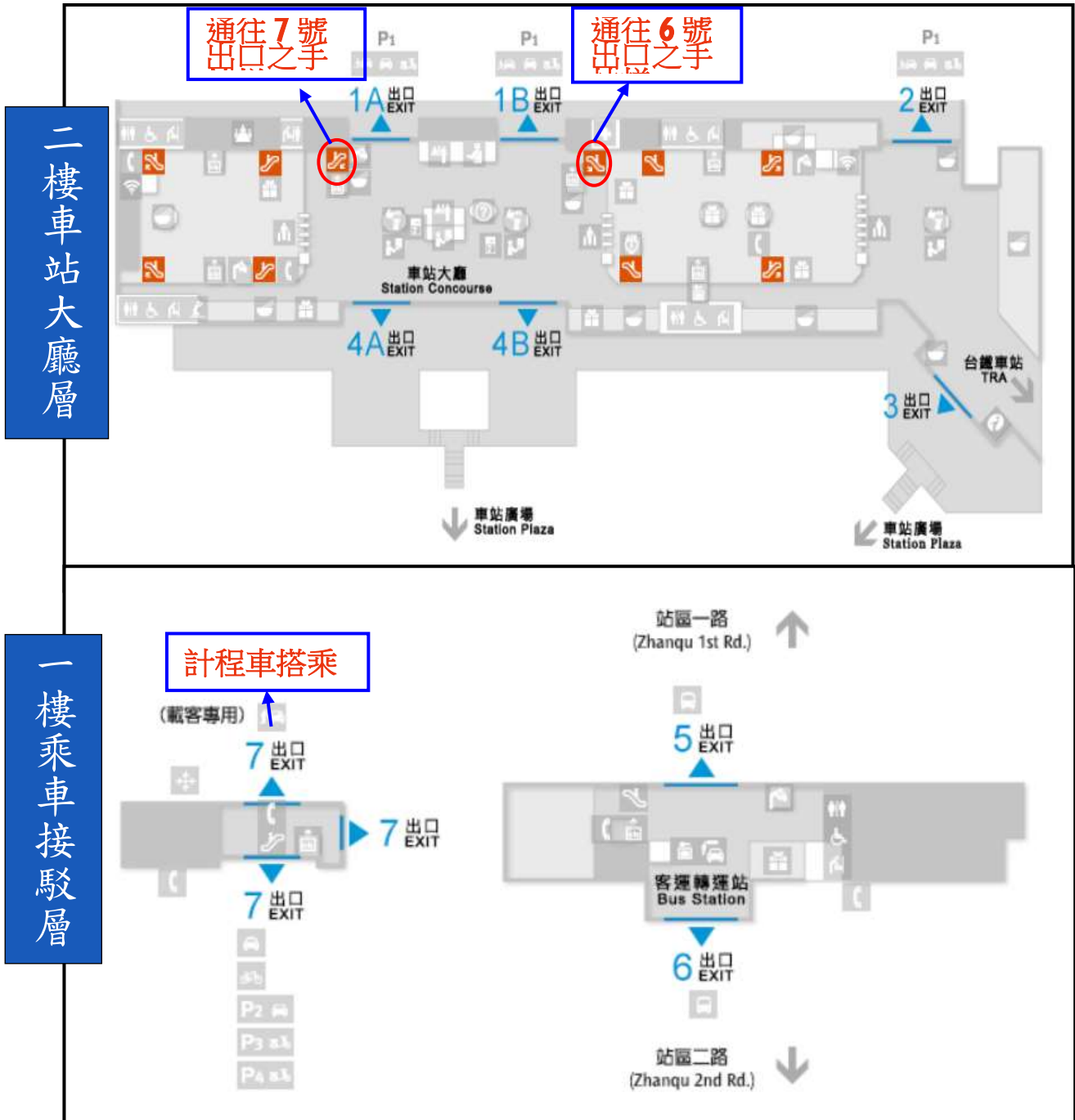


(二) 彰化台鐵站轉乘

1. 搭乘**彰化客運**〈**彰化市中正路一段 563 號**〉搭乘 6908、6909、6910、6916、6917、6918、6919、6933、6935 路線，至「**彰化縣原住民生活館**」下車，步行約 7 分鐘即可抵達彰化師大(進德校區)。
2. 騎乘 **YouBike**，沿中正路一段直行至路底，接中山路三段，於進德路右轉繼續直行，共約 15 分鐘路程即可抵達彰化師大(進德校區：**彰化市進德路 1 號**)。
3. 搭乘**計程車**〈價格約 150 元，車行時間 8~10 分鐘〉，至彰化師大(進德校區)。



1. 搭乘客運可於 **6 號出口處**，可搭乘**彰化客運** 6933、6933A 路線、**員林客運** 6737、6738 路線以及**台中客運** 101 路線，至「彰化縣原住民生活館」下車，
步行約 5~7 分鐘即可抵達彰化師大(進德校區)。
2. 搭乘計程車可於 **7 號出口處**，搭乘高鐵**特約計程車**至彰化師大(進德校區)。



十六、研習場地位置圖

行車動線  

行走路線 

至善館 B1 教室

