

教育部國中小行動學習推動輔導計畫

108 年中區經驗交流分享會議議程

App大創意 行動好容易

- 會議時間：108 年 10 月 4 日(星期五)上午 8：30-下午 6：00
- 活動地點：南投縣延和國中（南投縣竹山鎮鹿山路40號）
- 指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 主辦單位：南投縣政府教育處、國立臺北教育大學、臺北市立大學
- 承辦單位：南投縣延和國中
- 報名方式：請先申請計畫網站帳號並通過審核後，至公告區點選「活動報名」或點選以下網址：<https://reurl.cc/Naao26>
- 聯絡方式：(02)2732-6721 0928-316012 國立臺北教育大學 曾喆先生 2012mlearning@gmail.com
- 如有議程時間與內容變動，將於報名頁面與現場公告周知。

108年10月4日(五)

08:30 - 10:00

報到

10:00 - 10:10

開幕式 地點：3F會議室
許雅芬高級管理師/教育部資訊及科技教育司
教育處長官/南投縣政府教育處
林紹湖校長/南投縣延和國中

10:10 - 10:20

行動學習計畫說明 地點：3F會議室
黃思華教授/臺北市立大學
國中小行動學習計畫團隊

10:20 - 10:30

休息時間

10:30 - 12:00

2F自造實作教室
用百變機器人行動體驗
STEAM與AI互動(上)
講者
新北市中正國中
王麗君老師

1F資訊科技教室(二)
Let me talk跟特教生
一起讀App
講者
臺中市大鵬國小
沈煒軒老師

1F創意體驗教室
翻轉筆記
教學樂來越有趣
講者
南投縣大成國小
黃琮翔老師

3F會議室
一次上手微電影
講者
臺南市長興國小
陳文凱組長

12:00 - 13:00

午餐時間

13:00 - 14:20

2F自造實作教室
用百變機器人行動體驗
STEAM與AI互動(下)
講者
新北市中正國中
王麗君老師

14:20 - 14:40

茶敘時間

14:40 - 16:00

1F資訊科技教室(二)
讓學習栩栩如生
教育部VR/AR教材體驗
與實作
講者
淡江大學徐新逸教授
東南科技大學周雲虎副教授

1F創意體驗教室
我的診斷與適性
因材網大顯神威
講者
彰化縣田中國小
賴宗宏主任

3F會議室
行動創業家翻轉國小科技
講者
臺南市樹林國小
楊易霖主任

16:00 - 18:00

互動交流時間

108 年中區經驗交流分享會議

App大創意 行動好容易

研習分場資訊

上午研習分場：用**百變機器人**行動體驗STEAM與AI互動-限 25 位報名
(本課程為整天課程)

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-16:00	用 百變機器人 行動體驗 STEAM與AI互動	新北市中正國中 王麗君老師	2F自造實作教室

*講者簡介

王麗君老師畢業於臺灣師範大學資訊教育研究所博士班，投入資訊教學的領域至今已有25年；曾任教育部專案計畫教學專家、臺北教育大學兼任助理教授、臺北科技大學兼任講師，著有程式設計相關書籍20餘部，亦曾獲Makeblock機器人競賽一等獎、Scratch創意競賽特優獎，現任新北市中正國中資訊教師。

*課程簡介

讓機器人唱歌、跳舞、算數學、避開障礙物並循著線形走，同時，機器人能夠識別您的性別、年齡、情緒、眼鏡樣式與您說的話，當你開心時機器人開心、您說「HELLO!!」機器人就能來到您身邊。讓我們一起體驗百變機器人吧！！(本課程為整天課程)

*教學內容含AI人工智慧互動程式設計，敬請參與者自備有麥克風及視訊攝影鏡頭筆電，並請安裝本次**展示機器人之mBot主程式**(下載網址：<http://www.mblock.cc/mblock-software>)，也可於手機下載mBlock 5與Makeblock App (iOS與Android皆可)

上午研習分場：Let me talk跟特教生一起讀App -限 30 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	Let me talk 跟特教生一起讀App	臺中市大鵬國小 沈煒軒老師	1F資訊科技教室 (二)

*講者簡介

現任臺中市大鵬國小特教班教師，曾獲得第五屆全國特殊教育電腦輔助教學軟體設計比賽優等以及106年國中小行動學習計畫傑出教師殊榮，身為一路以來應用行動學習深耕特教領域的實踐者，煒軒老師準備了豐富的獨到見解以及實際經驗與所有老師一起分享。

*課程簡介

您想知道如何自己製作App讓學生學習嗎？您想知道如何製作簡單的影片進行特教宣導分享嗎？您想知道如何透過行動裝置，幫助身心障礙學生說話及回答問題嗎？一起來協助這些特別的孩子們學習吧！

*請參與者安裝Quik - GoPro視頻編輯器App及let me talk (iOS與Android皆可)

上午研習分場：**翻轉筆記**·教學樂來越有趣-限 35 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	翻轉筆記 教學樂來越有趣	南投縣大成國小 黃琮翔老師	1F創意體驗教室

*講者簡介

黃琮翔老師

- 一、現任南投縣大成國小教師。
- 二、學過音樂，曾待過弦樂團。
- 三、大學念屏教中文系，沒有成為作家。
- 四、研究所跑去臺師大做大眾傳播和流行文化研究，畢業後也沒有跑去玩傳媒。
- 五、喜歡教學、喜歡和學生互動，對3C資訊有濃厚興趣。

*課程簡介

本次研習將帶領老師們熟悉**筆記型APP**介面操作方式，並分享課堂相關實務經驗。藉由分享和討論，盼老師們未來使用**相關筆記型APP**進行教學時，能更加上手，於課堂實踐翻轉教學，成功促進師生對話，增進學生學習成效。

*請參與者先行安裝**本次展示APP**「LoiLoNote School」（iOS、Android、Windows系統皆可）

上午研習分場：**一次上手微電影**-限 60 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	一次上手微電影	臺南市長興國小 陳文凱組長	3F會議室

*講者簡介

陳文凱老師，現任臺南市資訊議題輔導員、臺南市仁德區長興國小資訊教師。

目前致力於主題式課程的發展，一面進行影像素養課程，另一方面更將影像課程融入在STEAM課程與社區主題課程中，讓孩子以影像表達情感、能透過STEAM課程發揮創意，落實在主題情境中。

*課程簡介

身為主流傳播媒介，影像表現手法格外重要，去蕪存菁才能說出完整的故事；透過簡單的App教學，運用分鏡手法編輯組合，讓您的作品帶領觀眾更加融入視聽覺情境中。

*課程需求設備為iPhone或者iPad，請先下載「iMovie」以及「雲遊學」

下午研習分場：讓學習栩栩如生：教育部VR／AR教材體驗與實作-限 30 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-16:00	讓學習栩栩如生 教育部VR／AR教材 體驗與實作	淡江大學 徐新逸教授 東南科技大學 周雲虎主任	1F資訊科技教室 (二)

*講者簡介

徐新逸 淡江大學教育科技學系教授、教育部107-108年VR／AR教材開發推動及示範計畫主持
曾任淡江大學教資系／教科系系主任，學習與教學中心主任、美國康乃狄克大學教育科技博
士；專長領域為數位學習、教學設計、測驗與評量、專案管理與評鑑、虛擬實驗室、模擬教
學、磨課師（MOOCS）、學習者行為分析。

周雲虎 東南科技大學數位遊戲設計系副教授兼系主任、曾任東南科技大學電算中心主任、
World Skills世界技能競賽3D數位遊戲藝術職類本國裁判長及國際裁判、中華民國土木技
師。

最高學歷：台灣大學土木工程（電腦輔助工程）博士

專長領域：虛擬實境／擴增實境，3D多媒體設計製作，電腦模擬計算，資訊技術，及電腦輔
助工程（CAE）。

*課程簡介

VR／AR教材著重於沉浸、互動、情境重現、體驗，顛覆了傳統教學呈現知識的方式，優質的
教材設計亦為教育現場帶來全新的視野和想像，不只身歷其境在難行之地（如外太空、恐龍
時代），亦實踐科學實驗教育強調操作與探索的理想。

本課程將分三部分進行：

- 一、《認識篇》教育部VR／AR教材介紹；
- 二、《體驗篇》提供沉浸式頭盔設備，試用多元教育部VR／AR教材的功能與特色。
- 三、《實作篇》結合電腦及頭盔實作教學，以國中電流電壓與歐姆定律VR教材為例。

下午研習分場：我的診斷與適性-因材網大顯神威-限 35 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-16:00	我的診斷與適性 因材網大顯神威	彰化縣田中國小 賴宗宏主任	1F創意體驗教室

*講者簡介

現任彰化縣田中國小學務主任、彰化縣國民教育輔導團數學領域兼任輔導員、教育部推動教師適性教學素養與輔助平臺講師。

*課程簡介

數位學習具有隨時、隨地學習的優點，只要連線上網，就可以學習。但數位學習最重要的，就是透過找出學生的「個人化」學習路徑，教師給予每位學生個別的適性教學為目標。藉由資訊技術以及教學科技的提昇，可以針對每個學生的特性，提供不同程度的教學內容，達到因材施教的目的，這是未來教育趨勢走向。本次研習將藉由教育部的因材網來介紹如何在中小學實做電腦化適性教學。

*請攜帶筆電，並先行申請因材網帳號，線上版講義請掃描課程QRCODE進入檔案專區。

下午研習分場：行動創業家翻轉國小科技-限 60 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-16:00	行動創業家 翻轉國小科技	臺南市樹林國小 楊易霖主任	3F會議室

*講者簡介

楊易霖老師，現任臺南市資訊議題輔導員、臺南市七股區樹林國小教導主任。

是一個對資訊非常熱愛的人，期望可以透過資訊幫學校轉型；現階段最大的目標兼興趣是協助學校完成教育部資科司的五星計畫，塑造出一間學習型典範學校，人因夢想而偉大！

*課程簡介

密室逃脫怎麼玩？跟國小科技有何相關？如何將載具應用於國小彈性課程中？您聽過創業家嗎？我們將告訴您樹林國小如何在十二年國教課程規範下，發展出創業家課程，並將科技與資訊元素深植在課程中，並與國中的科技領域做銜接；在這一場研習中您會看到不同以往的創業家教育課程，將教學內容用不同且有趣的方式呈現，學習效果更加精熟且難以忘記。

*請參與者準備能掃描QRCODE的App以及無線網路連線。

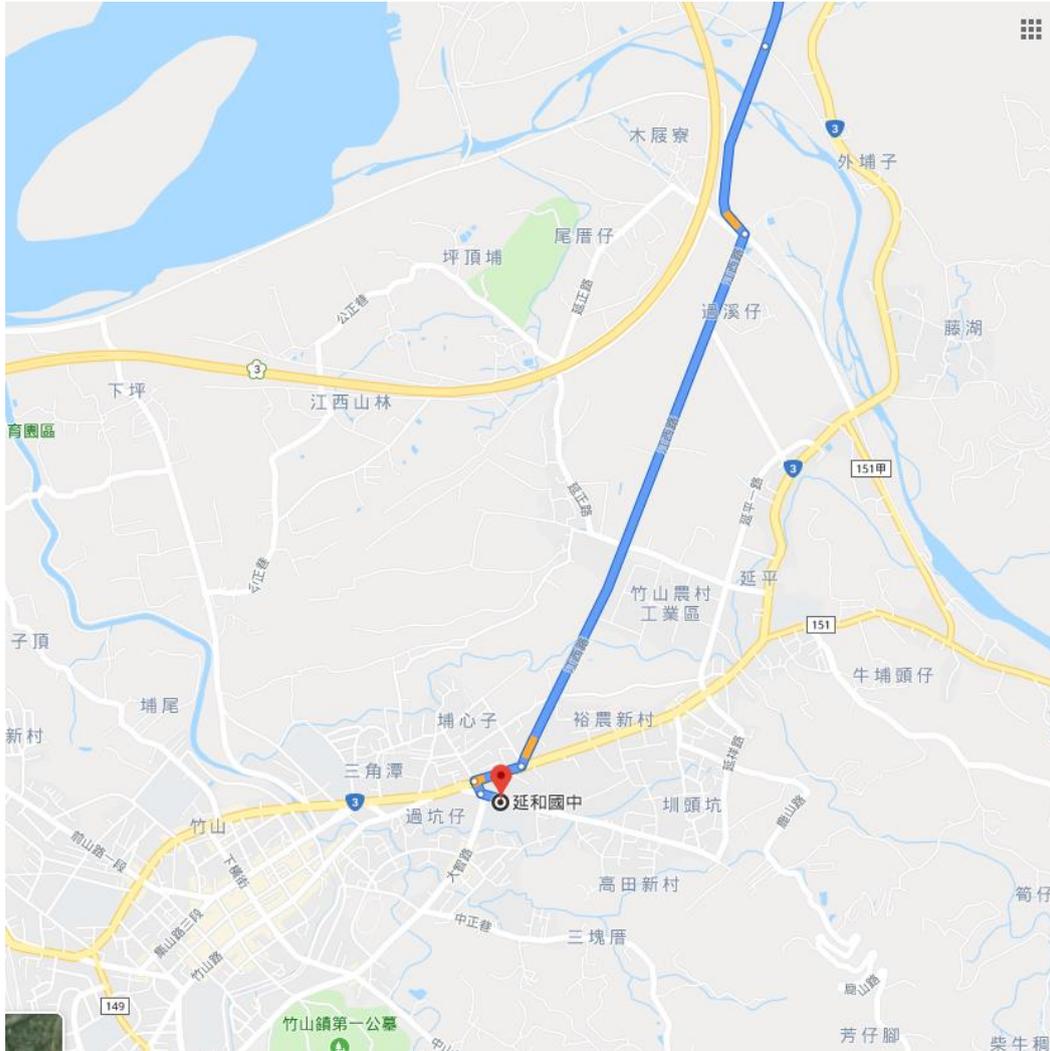
108 年中區經驗交流分享會議

交通資訊

活動地點：南投縣延和國中（南投縣竹山鎮鹿山路40號）

一、 自行駕車：

國道三號的243-竹山出口下交流道，走東埔蚋橋和江西路前往竹山的鹿山路/投50鄉道即可到達。



停車區域：

請將車輛停至延和國中校內活動中心前廣場，不另行收取停車費用；敬請妥善停放車輛，保留原有動線供人車通行。

二、 大眾運輸：

搭乘臺鐵之與會人員，由斗六火車站離站，搭乘7127、6701或9120號車，再步行約15分鐘約1.5公里即到達活動會場。

三、 接駁車：

接駁車出發時間、地點：09:00 臺中高鐵站至延和國中

接駁車回程時間、地點：16:10 延和國中至臺中高鐵站