

# 教育部國中小行動學習推動輔導計畫

## 108 年北區經驗交流分享會議議程

- 會議時間：108 年 5 月 3 日(星期五)上午 8：30-下午 6：00
- 活動地點：新竹市高峰國小（新竹市東區高翠路 332 巷 2 號）
- 指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 主辦單位：新竹市政府、國立臺北教育大學、臺北市立大學
- 承辦單位：新竹市高峰國小
- 報名方式：請至計畫網站公告點選「活動報名」，或點選以下網址：<https://reurl.cc/3KQrl>
- 聯絡方式：(02)2732-6721 0928-316012 國立臺北教育大學 曾喆先生 2012mlearning@gmail.com  
(03)562-6909#202 新竹市高峰國小 張志善老師 gfps07@hc.edu.tw
- 高峰館全天（10:30-16:00）設置師生共學體驗智慧行動展區，歡迎參觀共襄盛舉。
- 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05月03日(五)

08:30 - 10:00

報到

10:00 - 10:10

開幕式 地點：高峰館  
郭伯臣 司長/教育部資訊及科技教育司  
李芳齡 處長/新竹市政府教育處

10:10 - 10:30

數位學習 因材施教 地點：高峰館  
郭伯臣 司長/教育部資訊及科技教育司

10:30 - 12:00

高峰館  
師生共學體驗  
智慧行動展區

1F 自然教室(一)  
高峰國小  
英文公開觀課活動  
講者：  
新竹市高峰國小  
黃力寧老師

1F 自然教室(二)  
阿簡生物筆記  
行動學習學生物  
講者：  
新竹市光華國中  
簡志祥老師

2F 未來教室  
國中小就能教 AI、機  
器學習、物聯網  
講者：  
花蓮縣教育網路中心  
邱文盛老師

2F 英文教室  
行動學習·智慧教學  
@NKPS  
講者：  
臺北市南港國小  
簡邑容校長  
李佳偉主任

12:00 - 13:00

午餐時間

13:00 - 13:50

高峰館  
師生共學體驗  
智慧行動展區

1F 自然教室(一)  
行動備觀議  
新時代與新型態教學  
講者：  
新北市海山國小  
張玟慧老師  
新竹縣東興國小  
丁思與老師

1F 自然教室(二)  
勇氣帶著恐懼往前走  
行動學習融入國文科  
教學  
講者：  
新竹市竹光國中  
陳乃誠老師

2F 未來教室  
因材網於適性教學之  
應用與成效  
講者：  
臺中教育大學  
曹傑如教授

2F 英文教室  
智慧·學習·酷學習  
講者：  
臺北市南湖國小  
陳錫安主任

13:50 - 14:10

茶敘時間

14:10 - 15:00

15:00 - 16:00

師生共學體驗智慧行動展區導覽

16:00 - 18:00

互動交流時間

# 108 年北區經驗交流分享會議

## 研習分場資訊

### 【全天】師生共學體驗智慧行動展區

活動時間	活動內容	地點
10:30-16:00	師生共學體驗 智慧行動展區	高峰館

#### \*課程簡介

教育與國家未來實已畫上等號，科技發展與教育現場勢必持續進化攜手向前，紮根在良好教育基礎上，從而帶動社會的升級，才有更進步的將來；敬邀教育部及新竹市政府長官蒞臨開幕，參與計畫優秀推動學校及合作廠商成果交流，從學界到業界，從技術到學術，邀您一同站在智慧科技行動潮流前線！

### 上午研習分場：高峰國小英文公開觀課活動-限 20 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	高峰國小 英文公開觀課活動	新竹市高峰國小 黃力寧老師	1F 自然教室（一）

#### \*講者簡介

新竹市高峰國小黃力寧老師投入英文教學的領域至今已超過 10 多年。豐富的英文教學經驗，以生動活潑有趣的教學方式，在課程中與學生大量的互動教學法，幫助學生在有趣、無壓力的教學環境中，結合情境的對應教學，讓每個學生都能自在地學習英文。

#### \*課程簡介

本場次將介紹多種免費且簡易的網站與 app，用多元的數位和行動學習提升學生對英文的能力，透過工具與老師設計趣味化教學活動，讓學生從回答、搶答、比賽等活動中達到練習與評量的目的。讓上課像綜藝節目般有趣不死板！

### 上午研習分場：行動學習學生物-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	阿簡生物筆記 行動學習學生物	新竹市光華國中 簡志祥老師	1F 自然教室（二）

#### \*講者簡介

新竹光華國中生物老師簡志祥，有一個 Blog 叫做「阿簡生物筆記」，記錄了各種有興趣的事情，從科學玩具到標本製作，包羅萬象，是生物老師重要的靈感來源。不只是讓學生拿著平板電腦在校園裡拍照、紀錄，而是真實的運用行動科技，完成學習的任務。

#### \*課程簡介

本課程將介紹在生物課裡如何利用平板電腦完成各種學習任務，讓學生忙著學習與探究，忙得沒時間上課睡覺，甚至透過行動學習來發展個人化學習課程。

## 上午研習分場：國中小就能教 AI、機器學習、物聯網-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	國中小就能教 AI、機器學習、物聯網	花蓮縣教育網路中心 邱文盛老師	2F 未來教室

### \*講者簡介

身為花蓮知名度數一數二的創客教師，邱文盛老師所擅長的是科技領域相關教學、簡易 3D 雷射切割、Arduino、Scratch，將新興科技以最簡單的方式導入資訊教學與創客課程，最終目的讓所有孩子不受距離限制，都能親身體驗實用又有趣的內容。

### \*課程簡介

科技隨著時代不停進步，人工智慧與機器學習是隨手可得的未來應用，在國中小的教育環境中，如何不買高昂的設備又能讓孩子簡單的體驗新興科技的基本概念呢？馬上來文盛老師的課堂了解，原來新科技就是這麼簡單！

此課程包含 Arduino Transformer & 7697 BlocklyDuino 簡介、Scratch 3&mBlock 實作。

\*需使用現場 WIFI、視訊鏡頭功能及耳麥，敬請使用 Windows 筆電及預先安裝以下程式，課程教材內含部分資料運算，建議與會者攜帶規格較好機型。

mBlock 下載位置 <http://www.mblock.cc/>

Scratch 下載位置 <https://scratch.mit.edu/download>

## 上午研習分場：行動學習·智慧教學@NKPS-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
10:30-12:00	行動學習·智慧教學 @NKPS	臺北市南港國小 簡邑容校長 李佳偉主任	2F 英文教室

### \*講者簡介

簡邑容校長，現任臺北市南港國小校長，以多元創新活化教學，以效能教學為依歸，激勵教師從教學專業中建構品質與價值。將南港國小營造成為培育明日之星的優質學園。

李佳偉主任，現任臺北市南港國小教務主任，負責規劃南港國小國語文與數學精進計畫，提升學生基礎學習知能。

### \*課程簡介

南港國小結合資訊科技以「學習智慧」、「關鍵能力」、「國際學伴」、「友善校園」等四個向度，打造成為一所「智能學校」，104 年為 6i 智慧校園示範學校，建置智慧行政、智慧管理、智慧保健、智慧綠能、智慧學習、智慧社群等 6 種系統。105 年導入三至六年級「每生一平板」，並且成立行動學習種子教師，提升教師專業能力，整合內外部資源，建構「南港國小雲端教學互聯網」，全面推展行動學習智慧教學，以提升學生關鍵能力與學習成效。

## 下午研習分場：行動備觀議新時代與新型態教學-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-15:00	行動備觀議 新時代與新型態教學	新北市海山國小 張玟慧老師 新竹縣東興國小 丁思與老師	1F 自然教室（一）

### \*講者簡介

新北市海山國小張玟慧老師，國立臺北教育大學課程與教學傳播科技研究所博士，多年行動學習計畫推動經驗，國中小行動學習「拍案叫絕」直播網紅教師。

新竹縣東興國小丁思與老師，多年行動學習計畫推動經驗，從激烈的計畫評選中脫穎而出，榮獲行動學習優良教師，同屬國中小行動學習「拍案叫絕」直播網紅教師。

### \*課程簡介

行動學習計畫團隊曾在 107 年 6 月及 10 月舉辦「拍案叫絕」網紅教師直播 SHOW，透過不同於以往的方式，讓公開觀課活動跳脫時間、距離的限制；除了延續科技教育的特色，如何吸收接納更多新穎的教學方法與傳播方式並持續創新，已成為每位行動學習教師的必修新課題。誠摯地邀請您現場了解參與推動的兩位優秀教師，如何從零開始建構出完整導入行動學習層面的直播課程，讓行動學習更加行動學習，一同「拍案叫絕」！

## 下午研習分場：勇氣帶著恐懼往前走行動學習融入國文科教學-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-15:00	勇氣帶著恐懼往前走 行動學習融入國文科教學	新竹市竹光國中 陳乃誠老師	1F 自然教室（二）

### \*講者簡介

乃誠老師為竹光國中資訊組長，教學特色是「客製化的教學」，不一定每一個班都要同步，可以由各學生程度調整；乃誠老師的課堂上沒有坊間的講義或試卷，多元化的評量方式，就能測試學生上課的投入度，希望藉由教學，讓學生愛上國文課。

### \*課程簡介

只要換副眼鏡，換個風景，把粉筆換成平板，學習無所不在；提升內在學習動機，讓教學的注意力變個角度，你會看到不一樣的教學風景。



## 下午研習分場：因材網於適性教學之應用與成效-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-15:00	因材網於適性教學之應用與成效	臺中教育大學 曹傑如教授	2F 未來教室

### \*講者簡介

曹傑如教授現任臺中教育大學特殊教育學系助理教授，專長為資優教育、電腦化適性測驗、多變量分析與縱貫研究。

### \*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，講義請掃描名牌或手冊 QR CODE 進入檔案專區。

## 下午研習分場：智慧·學習·酷學習-限 40 位報名

活動時間	活動內容	講者	地點
13:00-15:00	智慧·學習·酷學習	臺北市南湖國小 陳錫安主任	2F 英文教室

### \*講者簡介

陳錫安主任，現任南湖國小總務主任、教學資源中心主任，國立臺北教育大學課程與教學傳播科技研究所博士班。

### \*課程簡介

臺北市南湖國小是行動學習計畫的熟面孔，多年來亦在選拔活動中獲獎無數，身為全臺灣第一所行動學習試辦學校，致力於資訊融入教學的推動與發展，100年、102年連續榮獲教育部「資訊科技融入教學創新應用團隊」優勝，為臺北市資訊重點發展學校之一。

智慧學習管理系統運用教師教學所指派之各種線上互動，以教育數據挖掘(Education Data Mining)方式分析教學與學習紀錄，探討教師線上教學行為用以預測學生的行動學習成效之關鍵因素，提供教師早期預警與教學回饋參考。

\*請攜帶平板電腦或筆記型電腦及備無線網路，現場亦有 WIFI 可供使用。

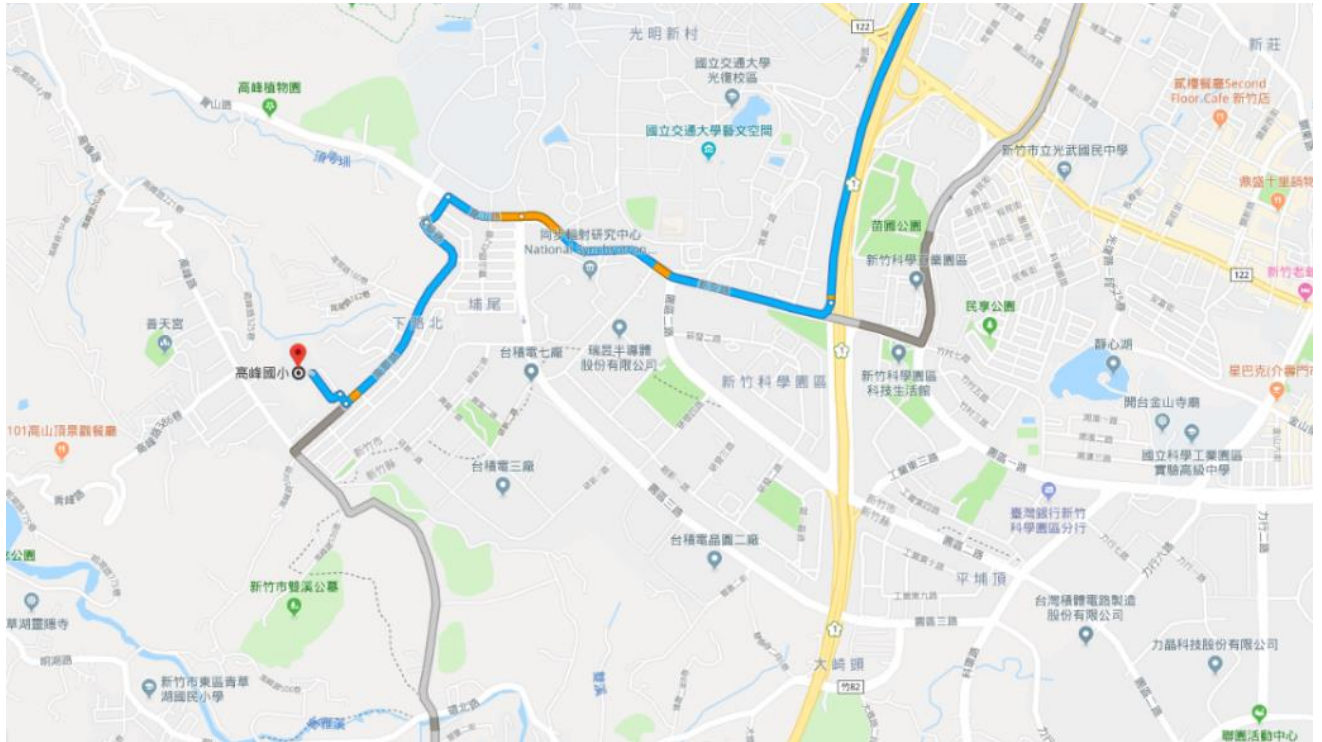
# 108 年北區經驗交流分享會議

## 交通資訊

活動地點：新竹市高峰國小（新竹市東區高翠路 332 巷 2 號）

### 一、 自行駕車：

國道一號 95B-新竹出口下交流道，沿新安路接高翠路前往高翠路 332 巷即可到達。



### 二、 大眾運輸：

搭乘臺鐵由新竹火車站離站，步行至新竹客運站，搭乘 20 或 71 號車於竹泰社區站下車，再步行 3 分鐘 230 公尺即到達活動會場。

### 三、 接駁車：

接駁車出發時間、地點：09:30 新竹火車站後站

接駁車回程時間、地點：15:10 高峰國小