我的教育專欄(310)博幼心算與單字ＡＰＰ介紹

我雖然已經不是博幼的董事長，但博幼的同仁還是會告訴我他們在做些什麼事。

最近大家都提到線上教學，其實線上教學不是那麼容易的一件事。根據博幼的調查，有些偏鄉地區只有1/5左右孩子的家庭裡有電腦。要知道，一台電腦至少要2萬元，可是很多人的薪水也不過就是這麼多錢。除此以外還有一個困難，那就是利用網路做作業是需要很多費用的。

博幼基金會知道這些狀況，他們發現多數孩子的家庭中雖然沒有電腦，可是有手機，因此教學處裡的老師製作了一個程式，可以教心算和英文單字。安裝這個程式當然還是要利用手機上網下載這個程式，一旦下載了，孩子可以在不上網的狀況之下做練習。

博幼目前所開發的程式有兩個:

(1)博幼心算ＡＰＰ，網址如下：

<https://boyofoundation.github.io/BoyoCalc/>

這個軟體可以讓孩子們挑戰三種不同難度的加減乘除四則心算，訓練孩子的計算能力，同時可以讓孩子檢視自己的成績，加強練習。

(2)博幼單字ＡＰＰ，網址如下：

<https://boyofoundation.github.io/BoyoENG/>

這是依據博幼的單字教材，以及教育部所公布的國中小學生1200單字所設計的APP，可以讓學童選擇要挑戰的單字範圍以及單字數量，進行單字的拼字練習，每次的練習都會留下紀錄，給學生、家長或老師可以檢視孩子的練習狀況。

此外，應用現代電腦/手機的語音合成技術，在每個單字出題時唸出單字的發音，讓孩子熟悉單字的發音，加強拼讀的能力。

這些系統是開放給所有人使用的，歡迎家長多加利用這個免費的教學軟體。透過現代瀏覽器的技術，這兩款的ＡＰＰ都可以讓使用者安裝到電腦或手機中，能在沒有網路的狀況下使用，博幼的工作人員也錄製的簡單的安裝教學影片，方便老師、學生或家長利用，下面是這些影片的連結：

1. 電腦安裝、使用說明影片

<https://youtu.be/jSald6YQycw>

1. Android手機/平板安裝、使用說明影片

<https://youtu.be/EPBBF_tizDA>

1. iPhone(iOS) 手機/平板安裝、使用說明影片

<https://youtu.be/oP4fZFHkT5Y>

也希望各位用各種方法給博幼的老師們加油打氣，他們都在準備暑假替孩子們上課的教材。