

多媒體音樂軟體 app 應用課程研習後心得

種子教師-曾雯綾

今年的暑假真的要感謝由新北高中倪校長所帶領的學科中心提供了充實的各種增能研習，其中有 2 個場次歷時 4 天是進行音樂多媒體課程應用，這個多媒體研習，讓音樂老師們在這個數位時代，能夠與時俱進，提供更多元的教學課程。

音樂學科中心在六月底辦了多媒體音樂軟體 app 的研習。張俊益和朱元雷兩位老師介紹了許多軟體和 app，以下介紹八個常用的軟體和 app。

1. Musescore 免費製譜軟體，操作簡單
2. Soundcorset 調音和節拍器 app，可用聲音或震動或目視來告知節拍、可辨識聽到的音高，也可錄音。
3. Band in a box 自動伴奏軟體，只要輸入和絃和速度就能產生伴奏音樂。
4. Guitarists 吉他和絃 app，提供中文流行歌曲的和絃記譜
5. Sight reading factory 視譜練習網站，提供各種管絃樂器的視譜練習
6. Perfapiano 彈鋼琴 app，有多種模式。學習模式練習彈

歌曲，鍵盤模式可當作定音器，還可多人連線比賽。

7. Master ear training 音準訓練 app，提供音高、音程、和絃、音階的訓練。

8. Functional Ear Trainer 音高訓練 app，提供大調和小調的一級、四級、五級、一級和絃，接著播出音高，在螢幕上選出正確的答案。

在智慧型手機滿街跑，生活相關細節都可以用 app 搞定的時代，會使用音樂相關 app 似乎已變成一個必備技能。學生人人有手機、甚至一人一平板，音樂老師對於多媒體音樂軟體的熟悉，就變得相當重要。