

## 種子教師培訓—多媒體音樂軟體研習後心得

種子教師—張瑜芳

今年暑假參加學科中心舉辦的多媒體音樂軟體研習，講師介紹許多 ios 系統的音樂類 APP 供老師們教學上之參考，包含音感訓練、樂器演奏、音樂創作等類型之 APP，以下分別敘述之。

音感訓練 APP 如 EarBeater Lite，內建功能包含音程、和弦與音階之訓練，筆者認為此 APP 相當適合音樂班的學生，以及有意願報考音樂相關科系者自我練習用，對普通班學生而言難度較高，教師或許可以在課堂上使用「比較音程大小」(Compare Interval Sizes) 之功能，作為課堂中的暖身或總結活動，培養普通班學生對於音高的敏銳度。

**EarBeater** Home iPhone / iPad EarBeater Classic Contact us

### Learn to play by ear

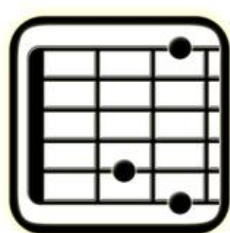
- ✓ Improve your aural skills
- ✓ Be confident in your playing
- ✓ Express yourself through music
- ✓ Become a better musician

[Learn more](#) [Download on the App Store](#)

★★★★★  
Rated 5 Stars on the App Store

樂器演奏 APP 如 SimplyPiano 與 G-Chord，前者提供學生自學鋼琴之途徑，若有心學習鋼琴也能考慮購買完整的課程項目。G-Chord 內建和弦

指法與吉他彈奏之功能，學生可以藉此彈奏吉他，或是擁有吉他之學生也能參考其提供的吉他指法。近年由於智慧型產品普及，大大提高樂器演奏之便利性，筆者也嘗試讓學生自組樂團，運用智慧型產品彈唱歌曲，有不少學生表示他們對於會演奏樂器，同時還能自彈自唱感到很有成就。老師們可以在應用程式商店搜尋樂器演奏類 APP，下載下來試試每種的功能，再選擇適合您教學的 APP，讓學生學習演奏樂器，體驗與同學共同組成樂團及表演的樂趣。



## GChord (Guitar Chord Finder) APK



Author:

Asoft

Latest Version:

1.69

Publish Date:

2017-03-06

Download APK (2.9 MB)



Using APKPure App to upgrade GChord (Guitar Chord Finder), fast, free and save your internet data.



音樂創作 APP 如 Launchpad 與 ios 內建之 GarageBand，Launchpad 提供許多音樂類型之 loop，如 House、Hip Hop 等，學生可以透過內建的節奏與旋律 loop 自行搭配、組合，創作出來的音樂大致上都算和諧，剩下的僅

是每個人在音樂美感上的差異。此外，Launchpad 也提供基本的混音功能，讓每個人創作的音樂不至於同質性太高，老師們也能藉此讓學生認識效果器、濾波器之功能。

## Launchpad-App-PR-600px



最後，筆者要花點篇幅分享 GarageBand 課堂使用心得，GarageBand 內建的功能相當齊全，舉凡多種樂器演奏、節奏與旋律 loop、錄音、混音等功能皆有，也能外接如鍵盤、吉他之樂器，增加錄音的便利性。筆者曾讓學生運用 GarageBand 改編歌曲，詳細的教學內容可以參考國教院出版之藝術領域課程手冊，但教學對象適合有音樂基礎能力之學生，對節奏與和

弦皆有概念，編曲時才不至於無所適從。GarageBand 對看不懂五線譜的學生而言，也能讓他們嘗試初階的音樂創作，學生可以使用內建的 loop 組合成一首樂曲。筆者曾讓學生錄製生活中的聲音，運用內建的功能進行聲音的加工，再搭配 loop 完成樂曲，讓學生實際體驗具象音樂之創作。

科技日新月異，人人皆能透過網路與智慧型產品自學樂器，甚至進行音樂創作，對音樂教學也起了很大的幫助，透過科技產品的輔助，迅速拉近學生與音樂表演創作之距離，教師也能藉由這些媒體增加教學的多樣性。感謝學科中心提供的研習課程，讓筆者在新學期對於教學能繼續有新的嘗試。

