

IC之音 · 竹科廣播

寒假數位音樂營

一、宗旨

2009年，IC之音·竹科廣播第一次舉辦兒童冬令營；同年夏天，IC之音又規劃了豐富的「快樂小DJ廣播夏令營」，每次活動都迴響廣大，而每一次的活動我們思考的都是：如何為孩子們帶來新的學習和驚喜。

2013年的寒假，IC之音為孩子們規劃的是「寒假數位音樂營」，特別設計以「電腦音樂」一系列的相關課程，藉由音樂演練及實務操作，培養小朋友音樂創作技能與音樂影像創意。我們相信學習音樂是一件快樂、美好的事情，不該成為孩子們的負擔，期望小玩家們在「寒假數位音樂營」專業課程中，能夠學習到更廣泛的音樂知識與創作能力，更重要的是玩得開心。

二、活動說明

主辦單位：IC之音·竹科廣播

協辦單位：新竹建功高中

活動日期：兒童班：102年1月24日（四）至26日（六）

青少年班：102年1月28日（一）至30日（三）

（三天，不留宿）

活動時間：早上9點上課至下午4點30分

活動場地：新竹建功高中（地址：新竹市建功二路17號）

活動對象：兒童班：國小三至六年級學生，須有使用電腦基礎

青少年班：國中一至三年級學生，須有使用電腦基礎

（各班名額四十位，額滿即止）

活動費用：5,200 元／每人（保險費、餐飲費）

兩人同行九五折、三人同行九折優惠

每位學員將獲得本次營隊教學使用軟體 Mixcraft 試用版
一套

課程方式：

在三天電腦音樂課程實作中，了解音樂製作基礎課程，讓學生輕鬆體驗創作音樂的樂趣，進一步引發音樂創作動機，以有效率的方式完成一項音樂作品。最後將獲頒 IC 之音·竹科廣播之結業證書，未來音樂作品將有機會在《音樂·故事灣》節目中發表。

報名方式：

請[下載並填妥報名表](#)後，以 E-mail 或傳真方式報名。

- ◇ E-mail：edmund.fu@ic975.com；傳真：(03) 516-3191
- ◇ 報名截止日：自即日起至 1 月 18 日下午 5 點止
- ◇ 洽詢電話：(03) 516-3975 分機 117 傅先生
- ◇ 本公司將於收到報名表 3 個工作天內回覆確認信函，再行通知繳交學費，確認入選受訓者請於通知時間內完成繳費，未完成繳費之報名者視同棄權，將開放遞補名額

三、課程特色

- ◇ 課程深入淺出：為讓學員真正進入音樂創作的領域，課程從基礎認識至深入作品賞析、小組討論至作品發表，內容完整，簡單易學。
- ◇ 文章創作與詞曲創作：透過一篇文章、一首詩或是自創歌詞與音樂創作相連結
- ◇ 王牌製作人：一個好的團隊一定有好的分工；讓小朋友透過分組遊戲、討論，激盪出有趣又富創意的音樂作品。

四、課程表

時間	第一天	第二天	第三天
08:30-09:00	早安報到時間		
09:00-10:20	【相見歡】 小隊分組	【Mixcraft 3】 音樂調色盤 1 和聲、曲調與節奏	【Mixcraft 5】 音樂拼接遊戲 1 編曲
10:20-10:40	下課 20 分鐘		
10:40-12:00	【Mixcraft 1】 電腦音樂真好玩 一人大樂團	【Mixcraft 4】 音樂調色盤 2 配器	【Mixcraft 6】 音樂拼接遊戲 2 編曲
12:00-13:30	午 休（食指大動）		
13:30-15:00	【Mixcraft 2】 認識虛擬樂器	【文章／詞曲創作】 特別邀請 NPO 青年共和國 主持人張靜宜	【小組討論】 小組創作
15:00-15:20	下課 20 鐘 活力補給站		
15:20-16:50	【小組討論】 小組創作	【文章／詞曲創作】 特別邀請 NPO 青年共和國 主持人張靜宜	【結業式】 學習成果分享及 頒發獎狀
16:50~	放學囉~~		

五、課程介紹（MIDI電腦音樂編曲課程規劃）

◇ 電腦音樂真好玩 一人大樂團

本堂課透過簡單易懂的電腦介面，帶領學員認識如何透過電腦音樂 MIXCRAFT 軟體學習音樂創作，體驗一人大樂團的成就感。

課程內容：認識音樂軟體介面：(1) 硬體介面；(2) 軟音源介紹；

(3) 軌道資料設定。

◇ 認識虛擬樂器

音樂軟體 MIXCRAFT 擁有大的虛擬樂器功能，所謂「虛擬樂器」就是應用電腦軟體內鍵附加的音源，模擬真實樂器的聲音。

課程內容：認識各種樂器如小提琴、長笛、鋼琴等，開啟學員們進入樂器的虛擬世界大門

◇ 音樂調色盤 1 「音樂三元素和聲、曲調與節奏」

讓學員們了解如何應用音樂三元素來建構音樂創作。

課程內容：曲調是創作的橫向編織，和聲是音樂創作的縱向編織，節奏是決定一首音樂的基本風格例如華爾滋、進行曲、DISCO……

(1) 和聲篇：a. 三和弦介紹；b. 3 度、5 度、6 度配置

(2) 曲調篇：a. 如何善用和弦的主音來創作一個旋律
b. 4 小節的創作練習

(3) 節奏篇：a. 4 小節的設計概念；b. 重拍的排列法

◇ 音樂調色盤 2 配器

認識樂器分類如：弦類樂器、管類樂器、銅管類樂器、打擊類樂器。

課程內容：學習如何在音樂創作中，將高音類樂器、中音類樂器、低音類樂器適當安排：(1) 樂器出現的時機；(2) 樂器配置與疊加

◇ 音樂拼接遊戲 1 編曲

學習如何應用音樂軟體 MIXCRAFT 的素材庫。

課程內容：學習如何善用 Loop 的效果

◇ 音樂拼接遊戲 2 編曲

透過音樂軟體 MIXCRAFT 的素材庫，快速達成編曲與創作的良好效果。

課程內容：編曲設計圖

六、專業師資

高秀玲（玲玲姐姐）

- ◇ IC之音·竹科廣播《音樂·故事灣》兒童節目主持人
- ◇ 2011、2012 連續入圍廣播金鐘獎「最佳兒童節目獎」
- ◇ 2011 年榮獲建國百年「藝術百傑」兒童音樂教育作曲家獎
- ◇ 國立新竹師範學院音樂教育研究所音樂教育碩士
- ◇ 通過經濟部工業局 2012 進階編曲混音認證班、數位音樂 SONAR 軟體 CSCI 認證、數位音樂 ACUSTICA 核發之國際證書

傅冠豪

- ◇ IC之音音樂編導
- ◇ 曾任江亦帆數位音樂中心的教材研發與師資培訓員
- ◇ 擔任客家歌手陳永淘現場演出伴奏（民國 97 年迄今）
- ◇ 波希米亞鋼琴大賽爵士演奏組台灣區冠軍
- ◇ 客委會「油桐花音樂創作大賽」演奏亞軍，「新北市你好嗎」、台灣「器官捐贈短片創作大賽」亞軍短片配樂
- ◇ 製作《超級運動館》節目入圍廣播金鐘獎綜合節目獎

張靜宜

- ◇ IC之音·竹科廣播《NPO 青年共和國》節目主持人
- ◇ 參與製作《下一個百年 看見新台灣》系列節目，獲 100 年度「廣播金鐘獎—企畫編撰獎」。本案並入選行政院文建會建國百年慶祝活動
- ◇ 參與製作「921 十週年系列專題報導」，入圍「2010 台灣公益新聞金輪獎—廣播採訪報導獎」、「卓越新聞獎專題報導獎」
- ◇ 規劃製作「2009 IC 心寧靜革命—水壺復興運動」公益網站，入圍 98 年「第三屆數位出版金鼎獎」的「最佳公益數位媒體獎」
- ◇ 參與採訪、撰稿《新竹市醫療業者老口述歷史》，獲「2009 國家出版獎入選獎」