

115年度 教育部師資培育及藝術教育司 委辦計畫  
素養導向音樂專才教材研發與師資精進暨跨域競爭力培育

## 全國音樂教師專業成長工作坊

# AI生成應用於影音創作之技術、心法與省思 The AI Creative Revolution: Tech, Mindset and Reflection

每場次3小時，共4場次。內容相同，擇一參與即可

C-LAB臺灣聲響實驗室立體聲場（臺北市大安區建國南路一段177號）

115年5月5日（週二）

第一場次 14:00-17:00

第二場次 18:00-21:00

115年5月10日（週日）

第三場次 09:30-12:30

第四場次 14:00-17:00

活動內容（依現場所需微調）

### 專題講座 | AI生成技術應用於影音創作

AI生成技術於影音創作

心法與省思：聲音與影像之敘事

### 現場展演 | 沉浸式3D聲場影音作品

49.4環繞聲場 3D空間音訊

AI音像生成的創作流程與技術分享

### 分享討論 | 課程設計與跨域實踐

相關課程設計之心法與策略

教學案例比較與跨域實踐交流

#### 計畫主持

趙菁文（國立臺灣師範大學音樂學系）

楊瑞瑟（國立臺灣師範大學音樂學系）

任宗浩（國立臺灣師範大學科學教育中心）

#### 協同製作

臺灣聲響實驗室 Taiwan Sound Lab

#### 共同策劃

黃意芝（C-LAB臺灣聲響實驗室主任）

指導單位 | 教育部師資培育及藝術教育司

主辦單位 | 國立臺灣師範大學音樂學系

合作單位 | 臺灣當代文化實驗場C-LAB臺灣聲響實驗室

## 壹、辦理依據

教育部委託國立臺灣師範大學行政協助115年「素養導向音樂專才教材研發與師資精進暨跨域競爭力培育計畫」。

## 貳、辦理目的

為落實十二年國民基本教育課程之理念與目標，以總綱之「核心素養」為主軸，依據〈藝術才能資賦優異專長領域課程綱要〉及〈藝術才能專長領域課程綱要〉進行高中、國中階段音樂專才教育之教材研發與師資精進。在師資精進方面，已舉辦全國音樂教師專業成長工作坊共22場，主題涵蓋劇場、數學、心理學、聲音科技、傳統音樂、爵士音樂、產業職涯等專題，每一場皆精選專業人士演講，並悉心規劃教師的現場實作與相互學習。

順應AI於影音、文字、生活等各層面之應用，今年（115年度）將與臺灣當代文化實驗場 C-LAB臺灣聲響實驗室再度合作，舉辦4場次（時長3小時）的全國音樂教師專業成長工作坊「AI生成應用於影音創作之技術、心法與省思」。

本工作坊將引領教師進入國內頂尖立體聲場空間，親身體驗49.4聲道（49顆喇叭、4顆重低音）環繞聲場的精緻聲音處理，參與沉浸式影音作品之賞析，以及AI生成技術之專題講解、藝術創作心法與批判思維，一同思考當代科技帶入藝術課堂之課題，拓展教學視野與跨域實踐能力。

## 參、辦理方式

一、對象：以現職高中、國中藝術才能音樂班教師為優先。其他教師亦可報名

二、時間地點：**（每場次3小時，共4場次。內容相同，擇一參與即可）**

115年5月5日（週二）  
第一場次 14:00-17:00  
第二場次 18:00-21:00

115年5月10日（週日）  
第三場次 09:30-12:30  
第四場次 14:00-17:00

C-LAB臺灣聲響實驗室立體聲場（臺北市大安區建國南路一段177號）

三、以展演體驗、專題演講、分享討論等活動來進行

（主辦單位保有最終變更活動時間地點或內容之權利，若有相關異動將以email通知）

## 肆、報名方式

一、即日起開放報名，請填寫並提交此表單 <https://forms.gle/cJNgZradxVTCftQp6>

二、名額有限，若場次額滿則無該選項。報名截止日為**4月12日23:59前**

三、待團隊審核後，於4月15日前以email通知報名結果

四、**收到錄取通知後，請回覆確認參與，始完成報名程序**

五、需研習時數證明之教師，將統一由主辦方登錄於「全國教師在職進修網」。依實際參與狀況核發時數。全程參與並確實完成簽到退者，核予每場次3小時研習證明。

## 伍、其他事項

- 一、請各服務單位惠予參與教師公（差）假與課務排代
- 二、工作坊前三個工作天，將以email通知行前事項與詳細議程內容
- 三、倘有未盡事宜，請聯繫國立臺灣師範大學音樂學系，素養導向音樂專才教材研發與師資精進暨跨域競爭力培育計畫小組 [musicianship2022reform@gmail.com](mailto:musicianship2022reform@gmail.com)

## 活動場地交通資訊

**C-LAB臺灣聲響實驗室立體聲場**（Google導航至台北市大安區建國南路一段177號）



活動場地入口，位於**建國南路一段及濟南路口**，請由此側入園。進入後左轉，步行約5分鐘即可抵達活動場地，現場均有工作人員指引。

### 捷運

忠孝新生站3號出口，沿忠孝東路步行至建國南路及濟南路口，約10分鐘。

### 周邊停車資訊

建國高架橋下停車場（臺北市建國南路一段181號）

嘟嘟房仁愛帝寶站（臺北市建國南路一段222號）

北科停車場（由臺北市大安區建國南路一段105-135號入場）