

113學年度第一學期高優暨前導Z計畫-

「從音樂到森林永續-AI智慧音箱在環境永續中的創新與應用」教師增能研習實施計畫

一、依據：

依據教育部國民及學前教育署109年12月7日臺教國署高字第1090148425B號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」/教育部國民及學前教育署113年6月24日臺教國署高字第1135403047A號函核定之本校113學年度前導學校計畫辦理。

二、目的：

本增能研習主題涵蓋了音樂、AI 技術和森林保護三個方面，期許透過本研習讓參與研習師生學習：

1. 提升環保意識：

音樂和 AI 智慧音箱可作為提升公眾對森林保護和環境永續的認識的工具。音樂能夠觸動人心，而智慧音箱則能提供持續的資訊和教育，兩者結合可以有效推廣環保意識。

2. 促進資源循環利用：

AI 智慧音箱和音樂能夠傳播資源循環和可持續發展的理念，幫助人們理解如何有效地使用和回收資源，從而減少環境足跡。

3. AI 資訊技術創新與支持環境保護：

利用 AI 智慧音箱技術，能夠提供即時資訊和環境監測，促進森林資源的保護和管理，支持可持續的木材利用。

4. 以日本德島為例的實踐研究可以提供有價值的經驗和策略，展示 AI 智慧音箱如何協同促進資源循環利用和森林保護。

5. 連結與地球永續的 16 個 SDGs 目標：

目標 13：氣候行動 — 透過提升環境意識和資源管理，減少碳排放。

目標 15：陸地生態 — 支持森林保護和生態系統管理。

目標 7：可再生能源 — 促進 AI 智慧家居技術的應用，支持能源效率和可再生能源的使用。

三、日期時間：

113 年 10 月 03 日(四)14:10~16:00

四、活動地點：

臺北市立育成高級中學 2 樓 音樂廊道(臺北市南港區重陽路 366 號)

五、參與對象與名額：

北二區對此議題有興趣的教師 20 人

六、主辦單位：

臺北市立育成高級中學

七、講座講師：

1. 日本國寶級指物師 富永啟司先生

2. 國立台灣科技大學建築系 吳惠萍老師

八、報名資訊：

1. 報名時間：即日起至 113 年 9 月 27 日（星期五）下午 17:00 前
2. 報名方式：請逕自以下報名連結網址報名。
(<https://forms.gle/bzkHNfj9PZfwggvh8>)
3. 錄取通知：依報名先後順序錄取，錄取通知電子郵件預計於 10 月 1 日（星期二）下午 17:00 時前寄發。爰報名時，敬請填寫正確且常用之電子郵件信箱，以利研習資訊傳達。
4. 研習時數：全程參與者核予 2 小時研習時數。



九、其他事項：

1. 敬請各校惠予參與人員公（差）假出席參加。
2. 如有疑問請洽臺北市立育成高中前導計畫助理褚芝吟小姐（聯絡電話：02-26530475 分機 519）。