靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書

# 一、封面內容包括：

## 專題名稱：AI 音樂產生器指導教師：林耀鈴

專題學生：資工三 A 411030630 尤睿杰 [s1103063@gm.pu.edu.tw](mailto:s1103063@gm.pu.edu.tw)

## 資工三 B 411017836 文睿薪 [s1101783@gm.pu.edu.tw](mailto:s1101783@gm.pu.edu.tw)

繳交日期：

# 二、內容包括：

## 摘要

**(**請專題內容作一概述，作品的背景資料，完成此作品的動機，敘述專題作品的目的)

這個時代 AI 蓬勃發展，想要往 AI 領域研究，剛好老師提出創作音樂的概念，能選擇自己想要的風格並創作一個符合使用者想要的歌曲類型。

## 進行方法及步驟

* 1. 請細述本計畫採用之方法與原因

先用 ABC 黨編輯並轉檔 MIDI MP3 PDF 並壓縮成ZIP 檔在實驗室電腦執行。因為COLAB 所實行的時間太長，所以必須用到實

驗室的設備來縮減測試的時間。

* 1. 預計可能遭遇之困難及解決途徑。

必須學UNIX 相關的應用以及測試所創作的歌曲內容和選擇的風格是否相符

* 設備需求 (硬體及軟體需求)

不需設備

* 經費預算需求表 (執行中所需之經費項目單價明細)

不需經費支援

* 工作分配 (詳述參與人員分工**)**

音樂測試**:**文睿薪程式測試**:**尤睿杰

## 預期完成之工作項目及具體成果可以讓使用者跑出想要風格的歌曲

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

(\* 書面審查文件至少為 2 頁。不含封面，請依上述格式撰寫。) (\* 字型： 「本文」使用「標楷體及 *Times*12 點」；行距 1.5。

「標題」使用「粗體標楷體及 ***Times*14** 點」；行距 1.5。) (\* 上下左右的邊界至多2.5公分，至少1公分。