

# 程式設計（二） 期末專題規劃書

組別：第\_\_組

學號：410410075, 410410076, 410410029,  
410410098

組員：許榕安、周聖哲、丁皓恩、張祐瑋

- 題目名稱：

Piano Transcription

- 選題動機：

因網路上的樂譜轉換器大部分皆須付費，身為資工人，肯定是不會向資本主義屈服。所以我們決定齊心協力，打造屬於自己的樂譜產生器，推倒資本主義的高牆！

- 可能遭遇之問題：

1. 時間不足
2. 數學太難
3. 無法轉換
4. 些許誤差(約一個表準差，也有可能是兩個)

- 預期成果：

1. 將 MIDI 轉為可閱讀之樂譜
2. 將輸入檔案轉為 MIDI 檔 (輸入檔案為固定格式)
3. 將不同的樂器分開

- 工作分配：

同心協力，齊力斷金。都是「我們」的工作，母需分割。