題目: 咚茲咚茲ʕ •ᴥ•ʔ營救公主吧!歌唱武力大會!

組長: 黃靖婷

組員: 孫欽鉉、何泫霆

內容簡述:

遊戲故事背景為，在中古世紀有一為楚楚可憐的公主被可惡的飛龍給擄走了，玩家需要透過你的好歌喉對敵人造成傷害，一步一步闖關下去去營救公主，透過音準來換算成傷害擊潰敵人，敵人會越來越強大，也意味著你的歌曲的難度會越來越高。

可能會需要用到上課所教的MATLAB的功能或程式概念有:

1. Data storage; Algorithm
2. Flow control
3. 2D graphic function
4. 3D graphic function
5. Read & Display
6. Function
7. GUI
8. GUIDE
9. Break
10. Charcters; Strings
11. Cell
12. Structure

可能會遇到的困難:再把音樂寫入MATLAB程式裡可能會遇到些許困難，以及把影片放入MATLAB裡，還需要透過玩家的麥克風把音訊檔交給程式即時處理，這些可能是比較困難的地方。

與本課程的相關性:

透過製作這個小遊戲，可以活用許多課堂上所教的公式，並應用在遊戲當中。