

# 聲音數位化作業

1.想一想，電話所用取樣率**8kHz**，對於人的說話已經足夠，它是指**1**秒鐘取樣幾次樣本？

2.比較看看，匯出的**WAV** 檔和**MP3** 檔，哪種檔案比較小？

3.請完成下載三種音樂檔**.mp3**、**.wav** 及**.midi**檔並聽它們有何不同，聆聽完後將三個檔案連結網址貼上。

例：[.midi](#)

4.假設有一首**1分鐘20秒**、單聲道的歌曲，取樣頻率為**44.1kHz**，並以**16**位元量化，想一想，其數位化後的檔案大小為何？