

作業07

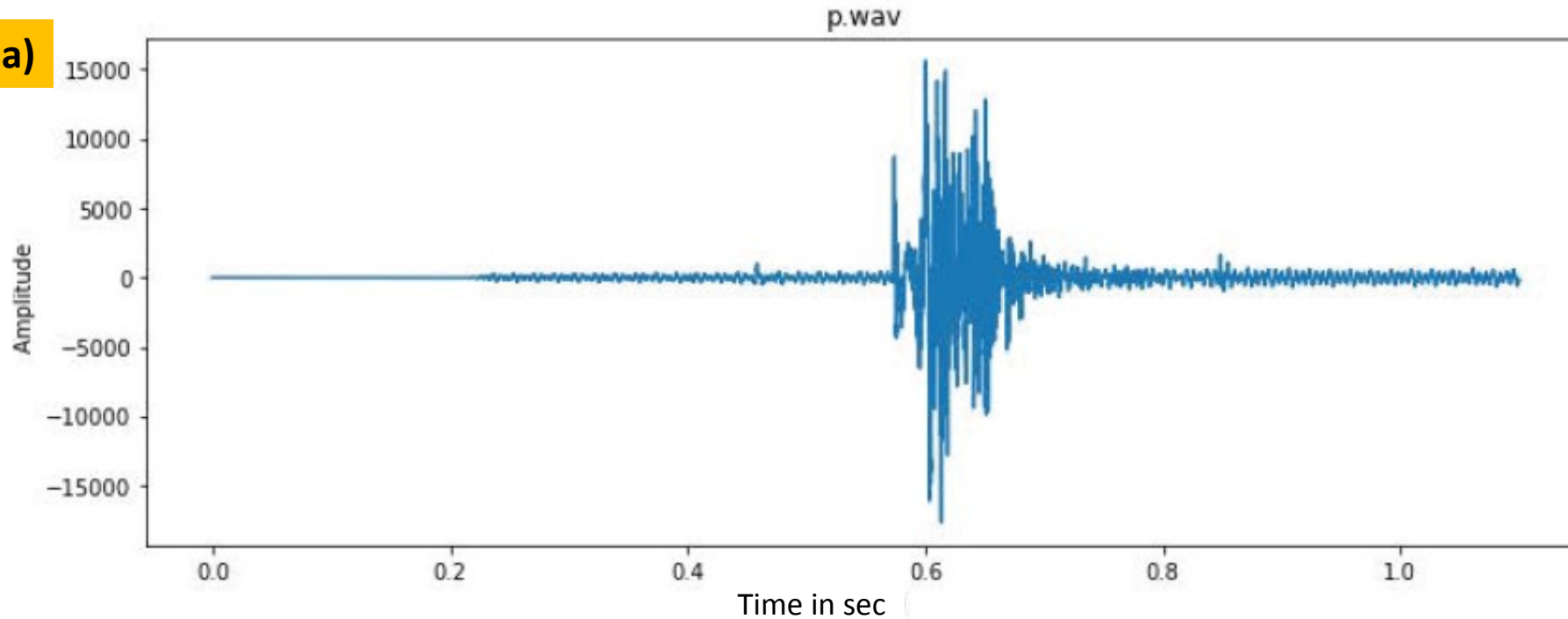
Ch03, Voiced and Unvoiced Speech

作業說明

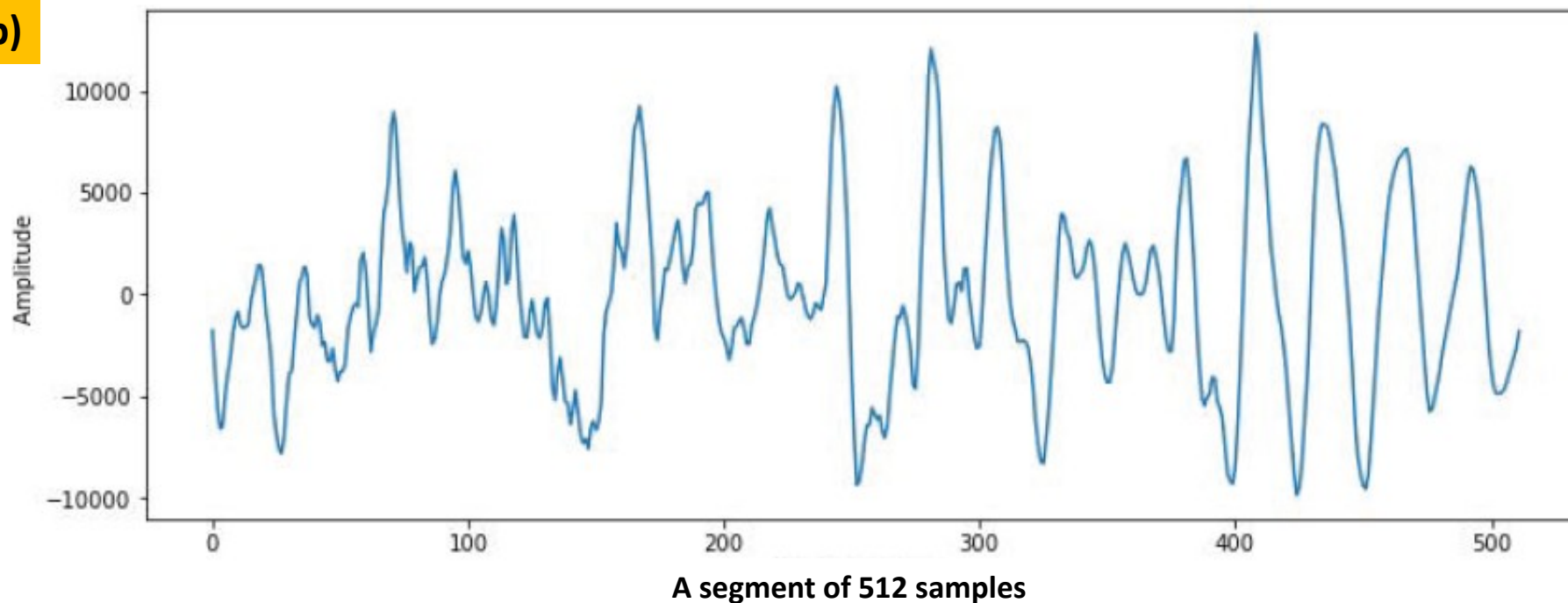
請分別上傳程式碼及結果圖。

- 錄音無聲子音 /**p**/ 與母音 /**a**/, 並分別繪圖：
 - a) 完整的音訊圖 (水平軸: time index)
 - b) 從有語音的片段 (speech segment) 中, 取出512個取樣點來繪音訊圖 (水平軸: sample index)

(a)

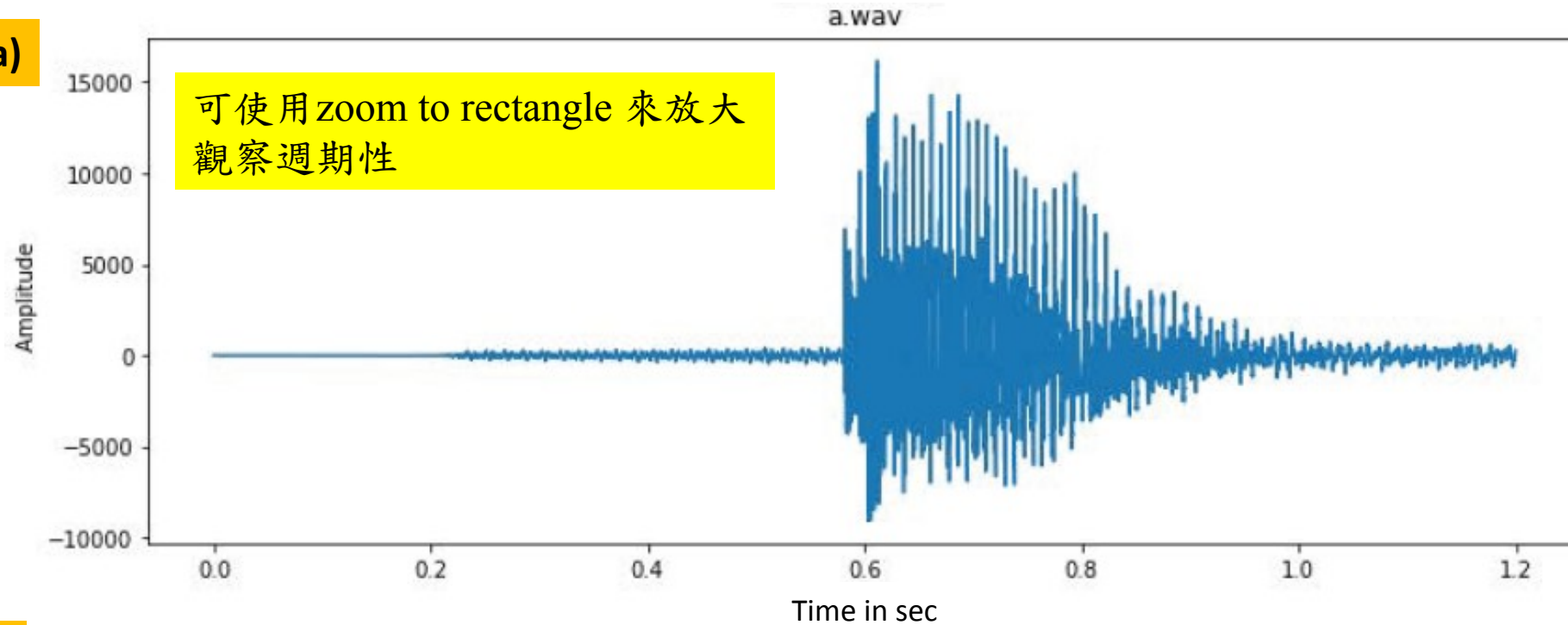


(b)

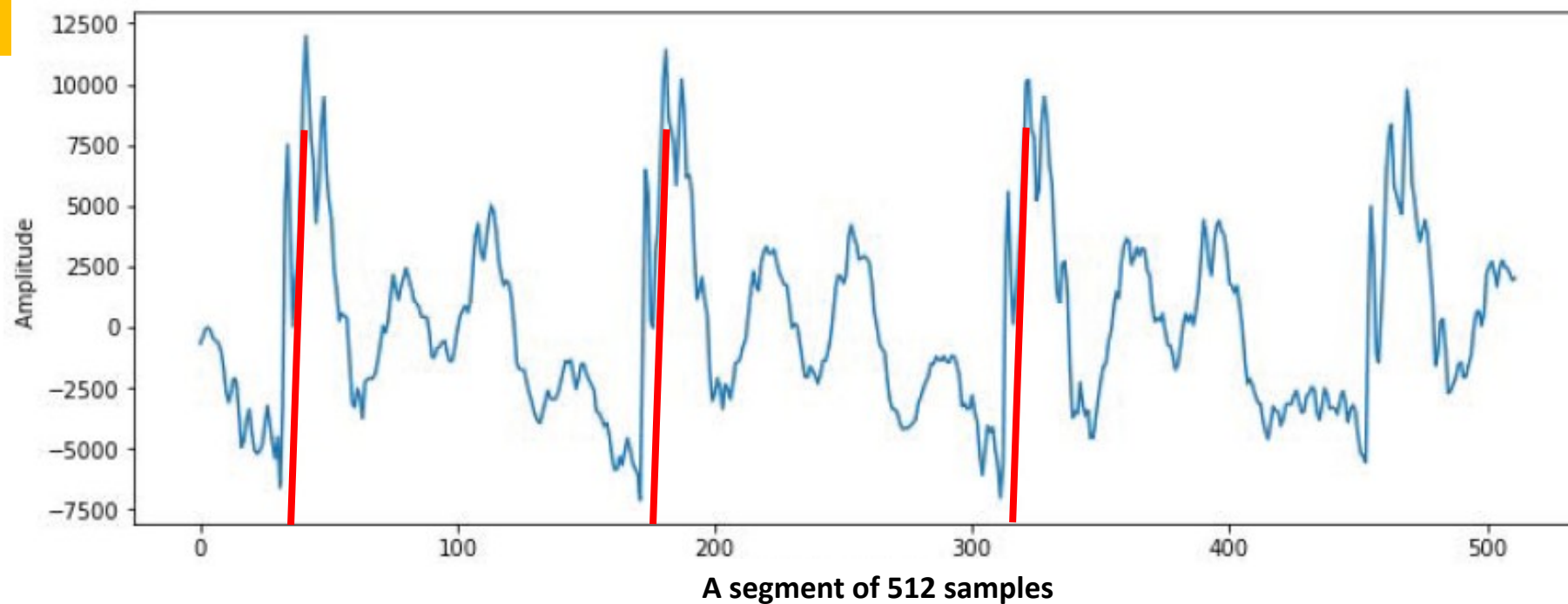


The consonant /p/ **does not have any regularity** in its pattern.

(a)



(b)



The vowel /a/ has a **periodic**, voiced pattern.

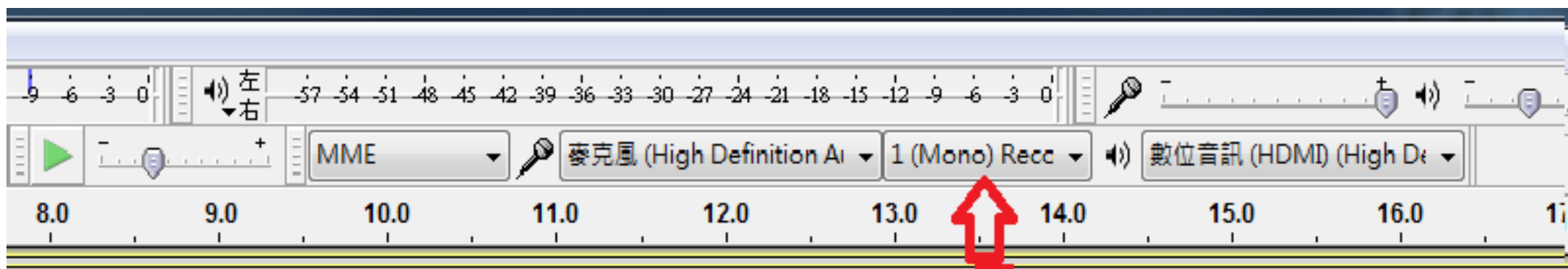
錄音軟體推薦

- Audacity :
[Audacity Portable](#) 是一套開放原始碼的全方位音樂編輯軟體，不僅提供剪輯的功能，更有合成，調整聲波、去人聲等等功能，而且還提供錄音的功能。
- Audacity官網下載網址：
<http://audacity.sourceforge.net/>

你也可以使用手機來進行錄製。

需注意部分

- 錄音時，請調成單聲道錄音



- 沒有麥克風的同學可至EB210實驗室找助教錄音。也可使手機來錄音。