

LAB#05 (線性等化器)

請用 MATLAB 設計程式，用以呈現線性等化器改善 ISI 功效，相關規格如下

- 輸入訊號 $x = [1, -1, 1, -1, 1, -1]$
 - ISI channel response $h = [0.21, 0.5, 0.72, -0.36, 0.1]$
 - 線性等化器的參數數量為 9
1. 當 SNR = 1, 10 dB，請畫線性等化器輸出結果，討論如何正確獲取等化器輸出值。
 2. 若線性等化器的參數數量改變，觀察等化器輸出變化。
 3. 請按時繳交報告，報告內容應包括程式、圖形與討論等。
- P. S. 設計此程式可能用到 MATLAB 副程式(或指令): `randn`, `xcorr`, `length`, `zeros`, `inv`, `subplot`, `set`, `stem`, `xlim`, `xlabel`, `ylabel`.