

## 2023 無線行動網路 期末專案

請於 **2023/12/29(五) 23:59** 前上傳程式碼以及分析結果之 PDF 檔至網路大學，  
並於 **2023/12/25(一) ~ 2023/12/29(五)** 到 **EC5008** 完成 demo。

- (1) 以網大檔案為主，抄襲 0 分。
- (2) 請盡量作答，會斟酌給分。( 盡可能先完成前兩題，會依情況調整配分 )
- (3) 請熟悉程式碼，demo 時會請同學們講解。
- (4) 請同學記得填寫 demo 時段。( [表單連結](#) )
- (5) 若作業上有任何問題請聯絡助教。

### PDF 檔之內容最少需要有以下說明的部分

第(1)題：請將模擬結果的碰撞機率已截圖方式呈現。

第(2)題：請以圖表呈現模擬結果。

1. 橫軸為 Channel ID (1~79)、縱軸為該 Channel 的平均碰撞機率。

第(3)題：請以圖表呈現 3 組 (device= 25, 50, 75) 模擬結果。

( 註：每組 device 數量呈現 2 張圖 )

1. 橫軸為 Channel ID (1~79)、縱軸為該 Channel 的平均碰撞機率。
2. 橫軸為 threshold  $\zeta$  (0.1, 0.2, ..., 0.9)、縱軸為 bad channel 的數量。

第(4)題：請以圖表呈現 3 組 (device= 25, 50, 75) 模擬結果。

( 註：每組 device 數量呈現 1 張圖 )

1. 橫軸為 threshold  $\zeta$  (0.1, 0.2, ..., 0.9)、縱軸為 device 的平均碰撞機率。

Demo 時間:

	12/25 (一)	12/26 (二)	12/27 (三)	12/28 (四)	12/29 (五)
10:00~12:00	✓	✓	✓	X	✓
14:00~17:00					