

# 作業 #1

繳交期限：2015/03/24

需求：

1. 請根據講義 **chapter1-2** 的 **88-89** 頁之演算法，實作一個應用於影像上的程式，不限定程式語言，隱藏的資訊請以亂數產生，演算法中使用的參數請自行調整（ $\alpha$ 以及 **spread degree**）。

程式輸入：灰階影像、隱藏的資訊（secret message）、演算法相關參數（parameters）

程式輸出：隱藏後的影像（marked image）、隱藏的總資訊量（bit）、取出資訊的正確率（%）。

2. 請在規定的時限內將程式以及報告壓縮並上傳至 E3，檔名請命名為：Project1\_StudentID.rar。

3. 報告約一至兩頁，基本資訊包含姓名，學號。

報告內文請簡單分析實作結果（必要），實作中遭遇的困難以及解決方式，或是改善其效果的方法（如沒有則無）。