

# Fundamentals of Data Structures (資料結構), IM214

## Assignment #1

1. **題目說明：**撰寫一個迷宮問題之 C/C++ 程式，使其能夠讀取使用者輸入的迷宮檔案，尋找該迷宮從入口到出口的可能路徑，如找到路徑，將該路徑輸出於螢幕上。
2. 程式的細項要求如下：
  - a. 迷宮問題的相關說明，參考課程 02-Stack-Queue 投影片 pp.40-46。
  - b. 迷宮為 13 rows、17 columns，儲存於 maze.txt 檔案中，檔案格式參考附件。
  - c. 程式一定要使用 Stack 來實作。
3. **截止日期：**參考 Portal 公告。
4. **繳交方式：**截止日期前上傳 C/C++ 程式碼與執行檔(請將此 2 檔案以 RAR 格式壓縮成單一檔案)至 Portal 作業區。  
**檔案命名請使用“s+學號”的方式。**(e.g., s991701.cpp, s991701.exe)
5. **評分方式：**
  - a. 程式正確性 50%
  - b. 程式格式與說明 25%
  - c. 程式技巧性 25%
6. **扣分規定：**
  - a. 未按繳交方式要求者，扣 15 分。
  - b. 未於截止日期前繳交者，每遲交 1 天加扣 5 分。
  - c. 抄襲他人程式或予人抄襲者，作業零分。