

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

## Assignment #2

一、**題目說明**：使用 C/C++ 語言，撰寫一個最大堆積(Max Heap)的程式。程式的細項要求如下：

- a. 處理的資料型態為整數(int)，數值越大代表優先權越高。
- b. 使用陣列來實作，程式執行後初始的堆積為空的。
- c. 該程式需要提供新增(insert)、刪除最大(deleteMax)、列印整個堆積(printHeap)這三個功能。
- d. 程式執行後需要提供一個選單，讓使用者挑選要執行的功能。

二、**截止日期**：參考 Portal 公告。

三、**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)至 Portal 作業區。

檔案命名請使用"s+學號"的方式。(e.g., s991701.cpp, s991701.exe)

四、**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%

五、**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，遲交 1 天扣 5 分。
- c. 抄襲他人程式或予人抄襲者，作業零分。