

# 系統程式

## 作業五

### ● 作業內容

- 這次作業分成兩個部分，分別是投影片中的作業一和作業二。
- 寫一個簡單程式證明與計算 4 次 fork() 後，總共有幾個 process?

```
int main(){  
    fork();  
    fork();  
    fork();  
    fork();  
}
```

- 修改 myShell，改用 execl 實作，要能夠用 PATH 搜尋執行檔。

### ● 作業要求

繳交程式：

- 所有 .c、.h、makefile，助教執行 make 後必須產生執行檔，執行檔名稱需為「hw5-1、hw5-2」。
- 請附上 readme 說明程式一如何證明 4 次 fork 後有幾個 process。

### ● 繳交形式

繳交.zip 檔，檔名為「學號\_hw5.zip」。ex：607410023\_hw5.zip。

zip 檔內需含「.c、.h、makefile、readme」。

請上傳至 e-course。

## ● 配分標準

Code (90%) :

作業一：code(45%)

作業二：code(45%)

Readme (10%)

無法 make，code 部分 0 分計算。

非.zip 檔扣 10 分。

檔名錯誤扣 10 分。

另外若執行結果有錯誤也會扣些分數。(實際扣幾分要助教改作業時才會決定要扣幾分)

## ● 繳交期限

2019/6/8

本課程作業恕不**提供補交**，請務必準時繳交。

請上傳之後再下載一次檢查有無損毀，若評分時有損毀視同未交。

若有問題可至論壇發問。