

# Dia繪圖軟體教育訓練

時間：100年12月1日(星期四)

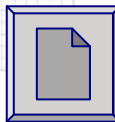
下午3:10~5:00

地點：行政大樓A402電腦教室



# 一、軟體安裝、常用編輯介面簡述

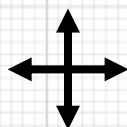
- ▶ 安裝 **dia-setup-0.97.1.exe**(語言請選“English”)
- ▶ 檔案：儲存、另存新檔、匯出
- ▶ 編輯：複製 **v.s** 重製 **v.s** 複製文字
- ▶ 檢視：**show layers**
- ▶ 輸入法：簡易



## 二、常用繪圖工具及流程圖符號



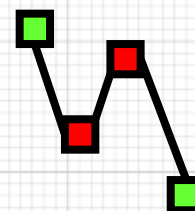
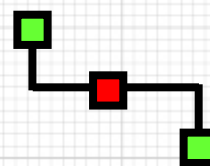
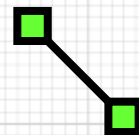
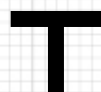
選取



移動



輸入文字



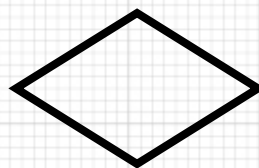
路徑



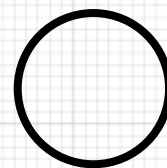
開始/  
結束



處理



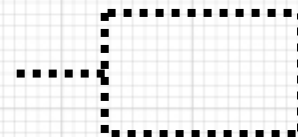
決策



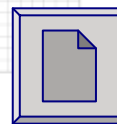
連接



已定義  
處理



註解



# 三、圖檔輸出與應用

- ▶ 檔案 → 另存新檔 (**dia**檔)
- ▶ 檔案 → 匯出 → **windows wmf** 或 **jpg**檔
- ▶ 開啓**word**內控文件 → 插入 → 圖片 → 從檔案 → 選擇**wmf** 或 **jpg**檔 → 在圖上點**2**下 → 配置 → 文字在後 → 調整圖檔大小

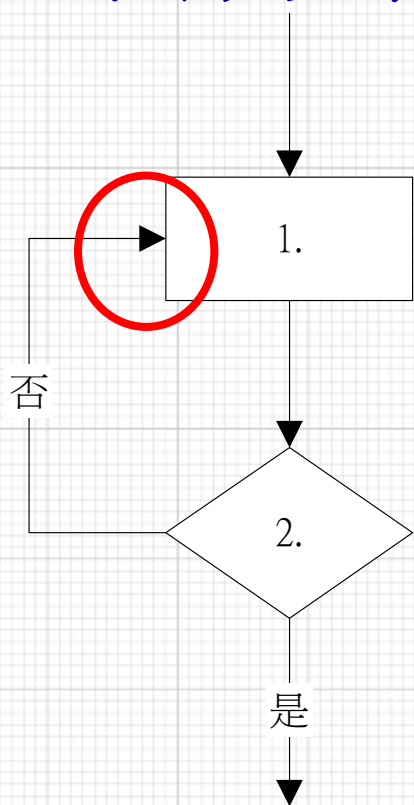
## 四、流程圖繪製原則

- ▶ 相同符號大小一致，排列順序由上而下，由左而右。
- ▶ 開始符號只出現一次，結束符號則不限。
- ▶ 文字以「動詞+受詞」(**key word**)簡明扼要敘述為原則。
- ▶ 平行作業關係排列在同一高度。
- ▶ 註解每點以不超過二行，精簡條列為原則。
- ▶ 使用決策符號應配合相對性文字指示說明。

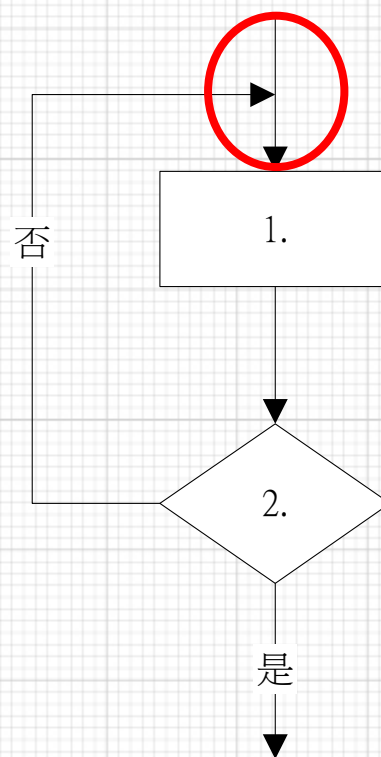


## 四、流程圖繪製原則-續

### ► 處理程序須單一入口與單一出口



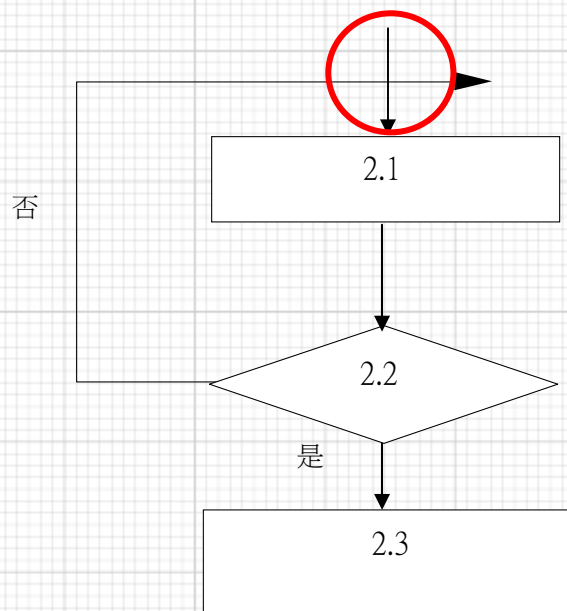
【修正前】



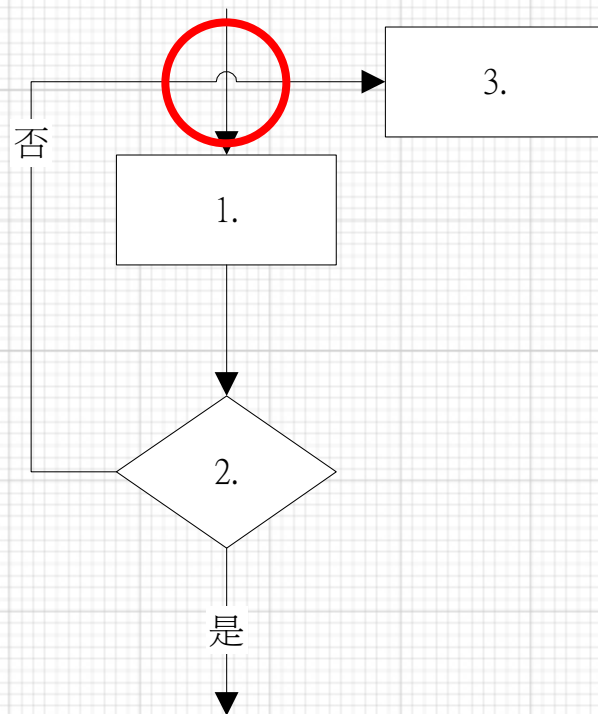
【修正後】

## 四、流程圖繪製原則-續

- ▶ 路徑符號儘量避免互相交叉，必要時用突起符號。



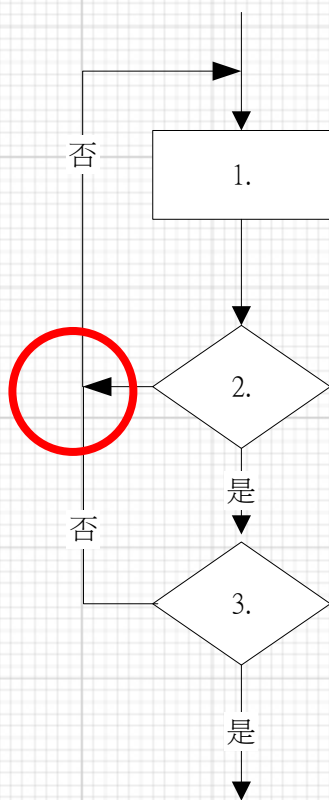
【修正前】



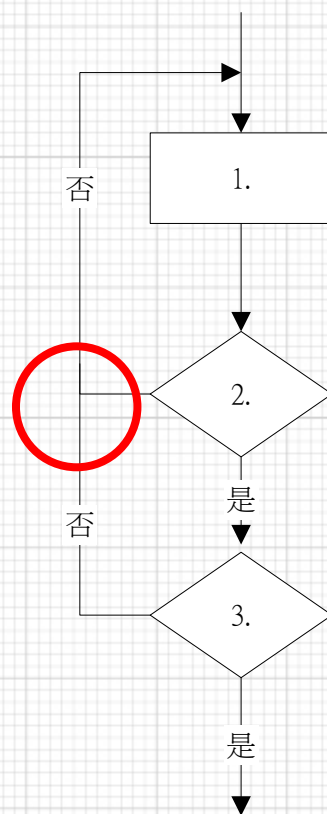
【修正後】

## 四、流程圖繪製原則-續

- ▶ 同一路徑符號之指示箭頭只有一個。



【修正前】



【修正後】

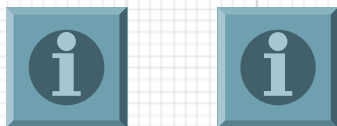


# 五、範例說明

## ▶ 參考範例

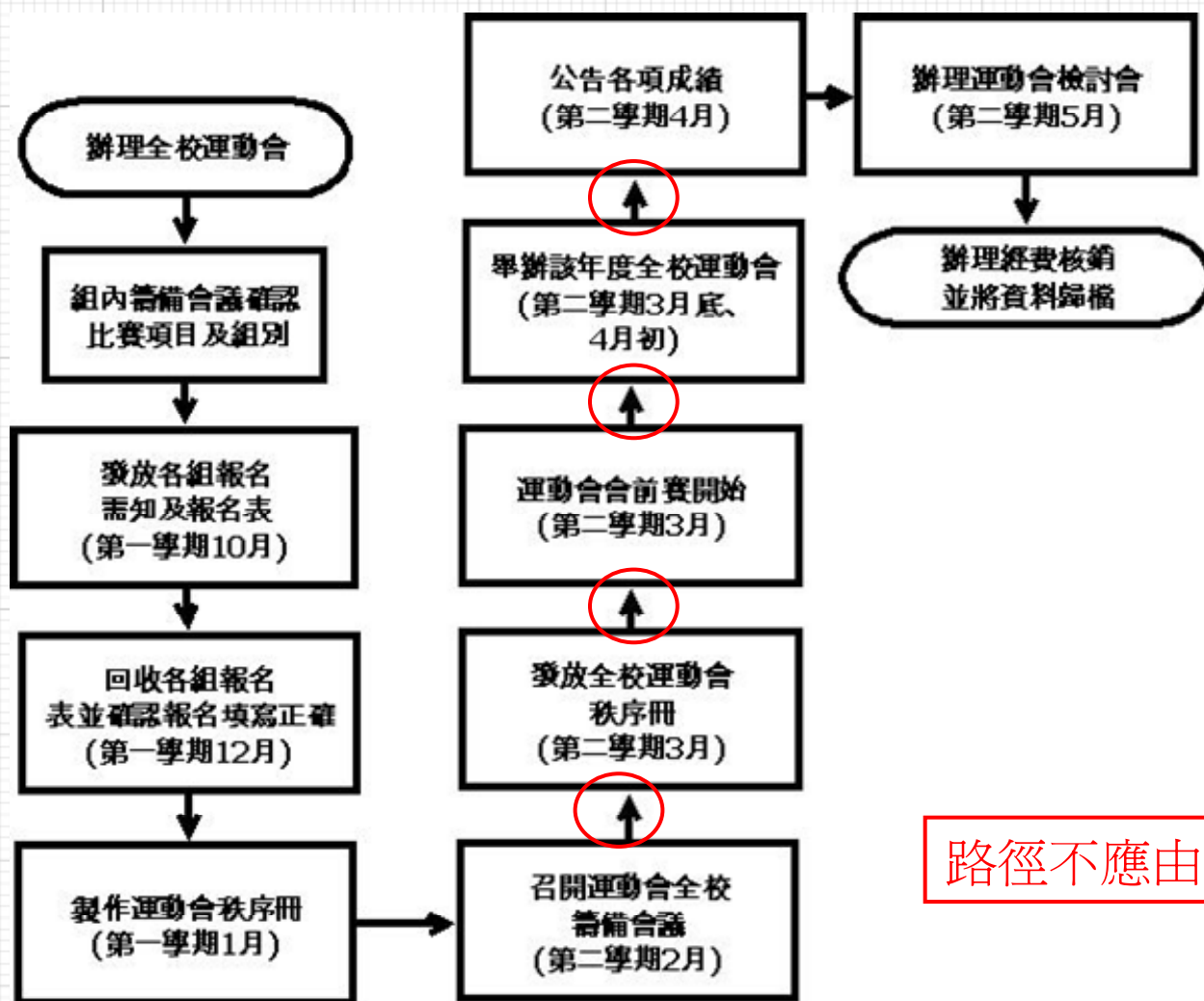


## ▶ 常犯錯誤之範例



大家來找碴

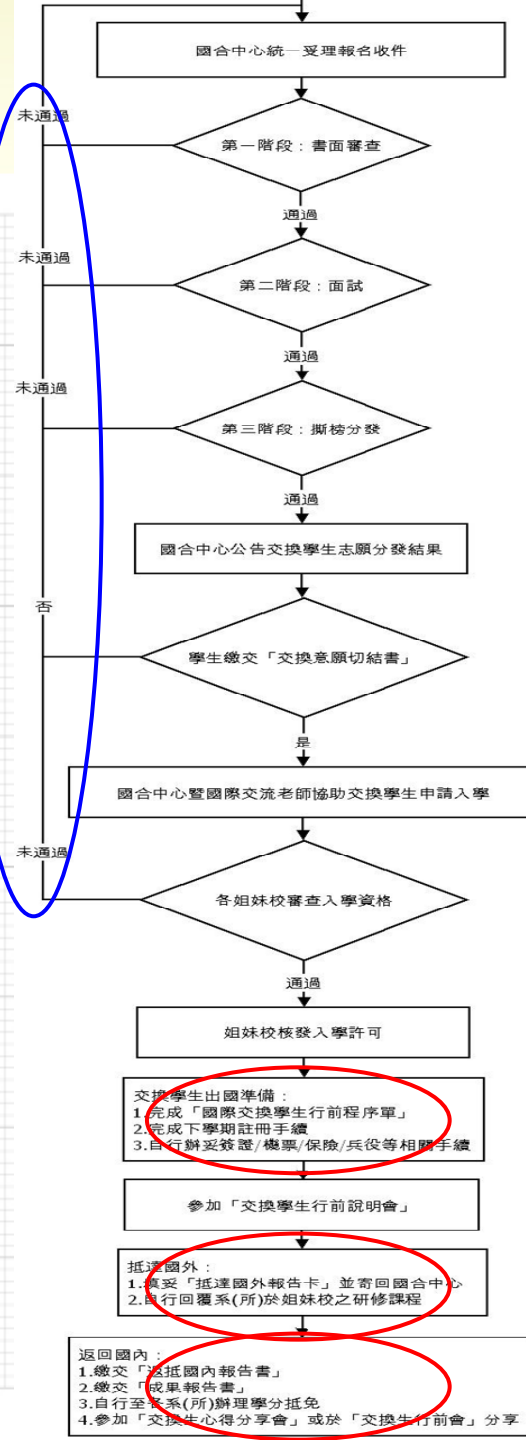


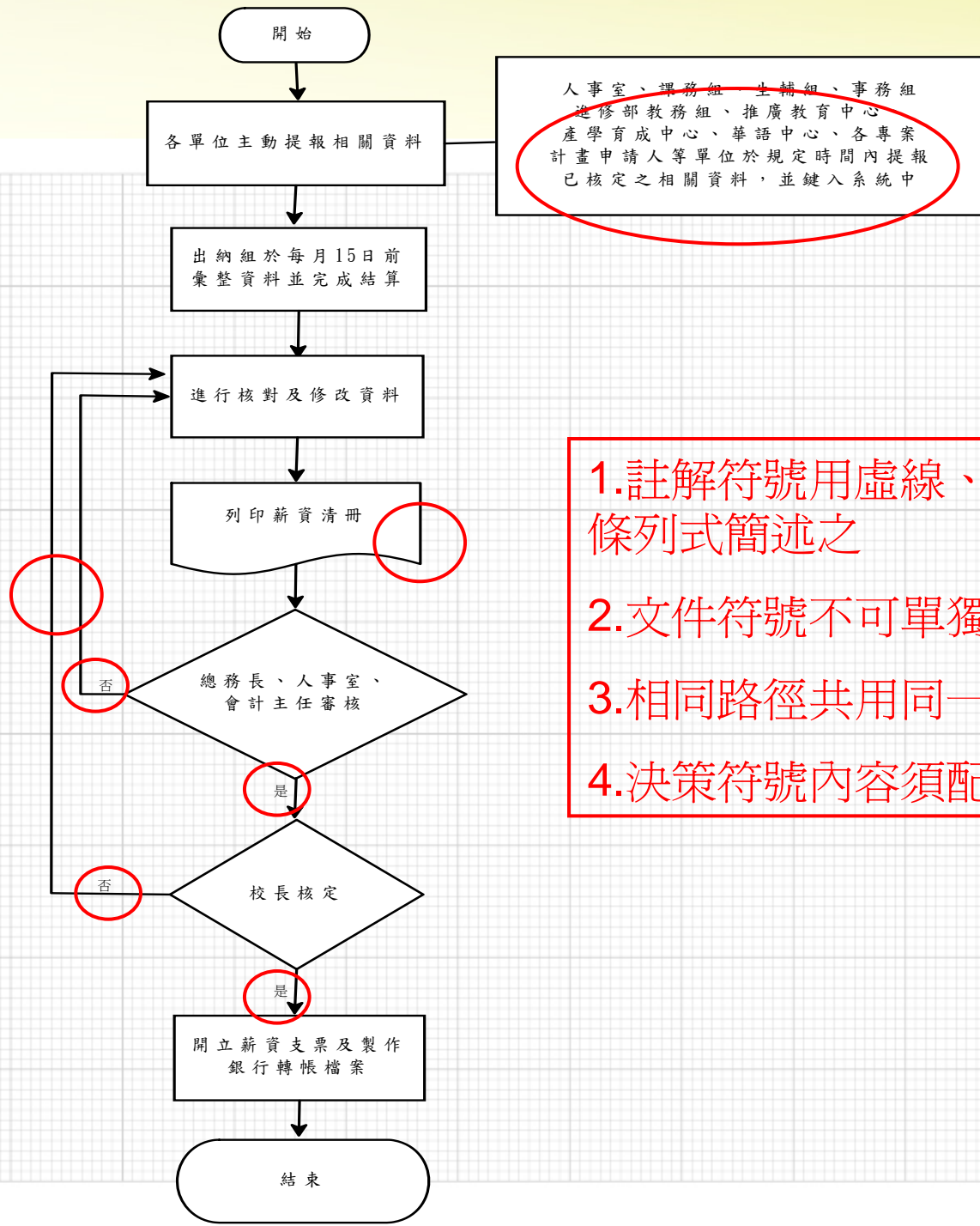


路徑不應由下往上走

此部份表達方式  
最為正確完整

一個處理符號只能  
寫一個處理程序





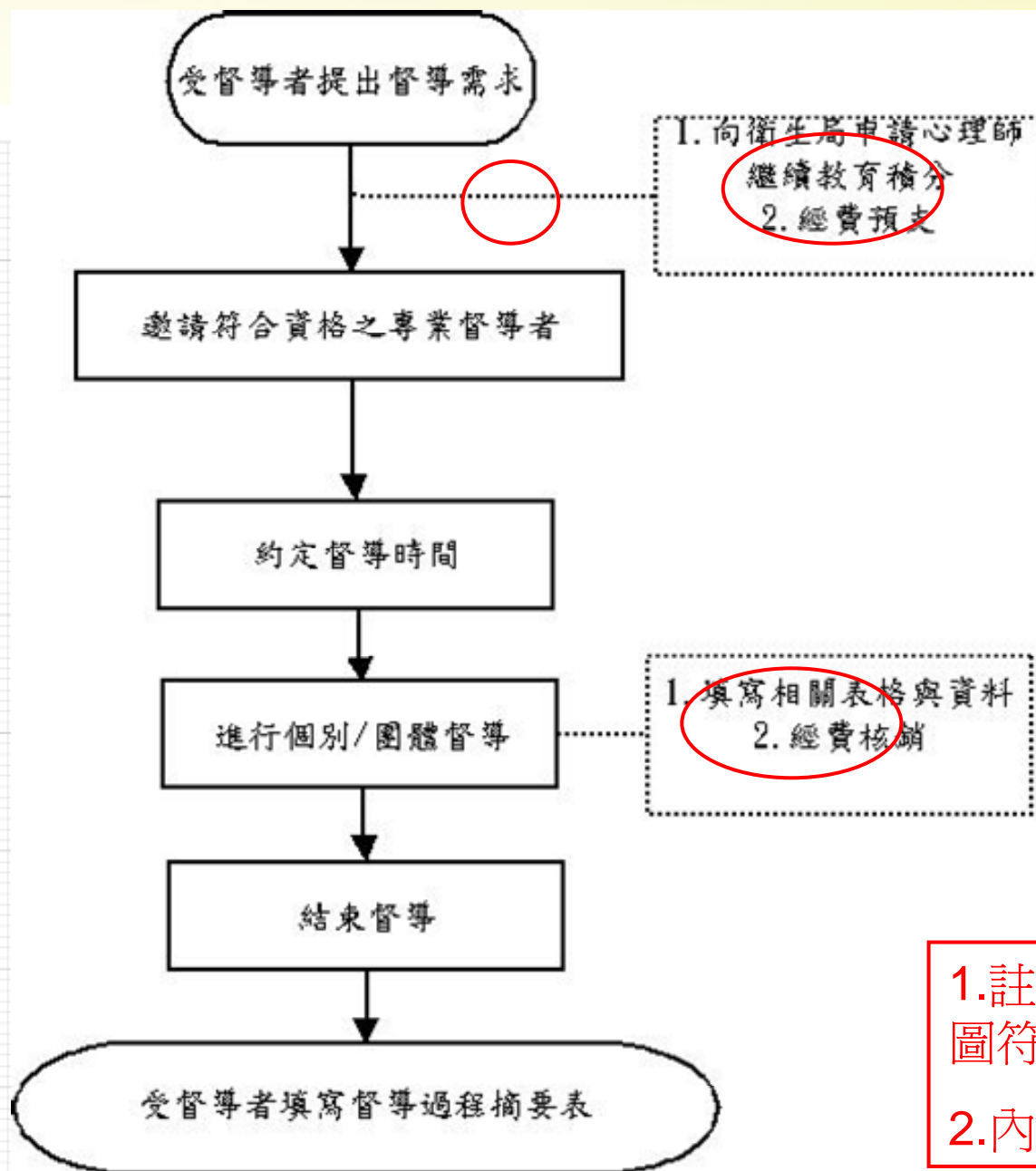
1. 註解符號用虛線、匯出用jpg、內容條列式簡述之

2. 文件符號不可單獨存在於流程中

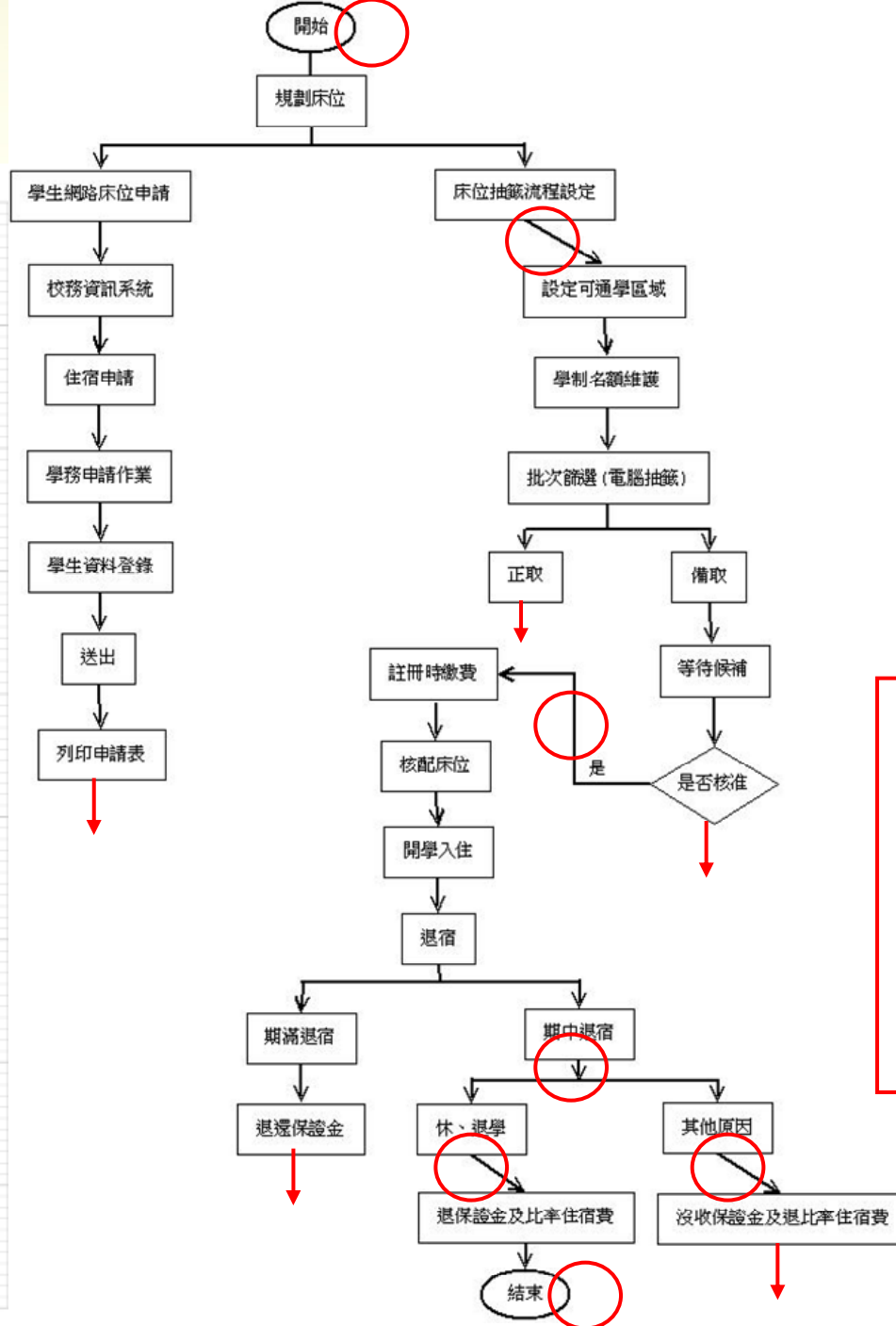
3. 相同路徑共用同一線段

4. 決策符號內容須配合相對性文字

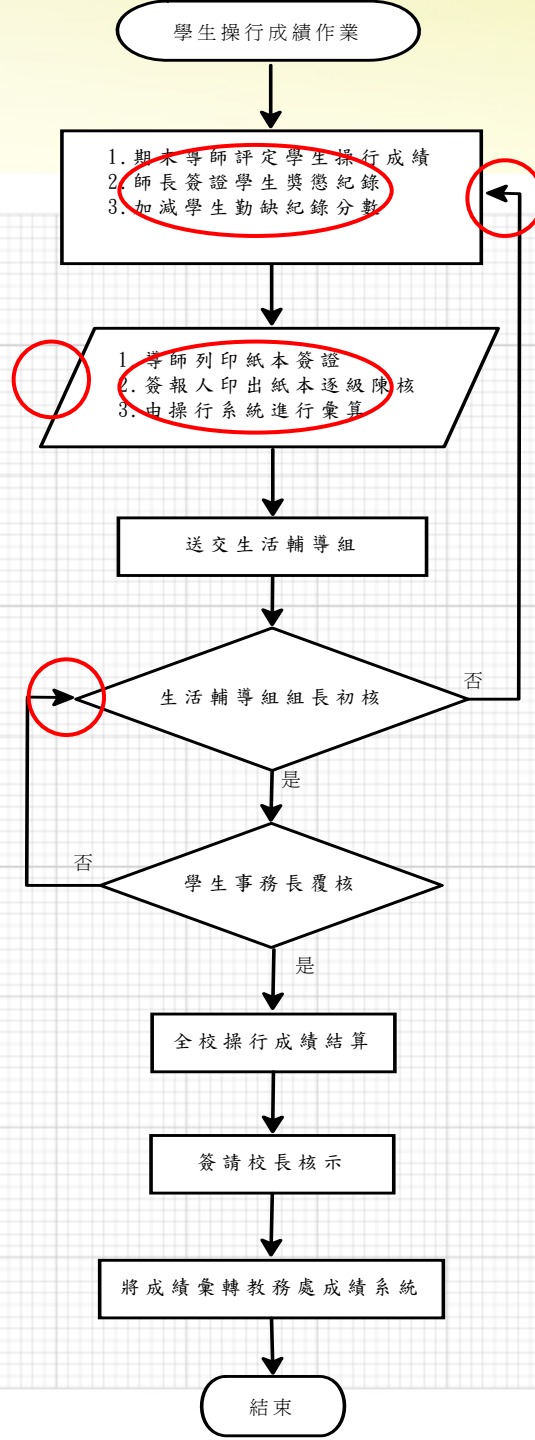




1. 註解須配合流程圖符號，而非線段
2. 內容應排列整齊



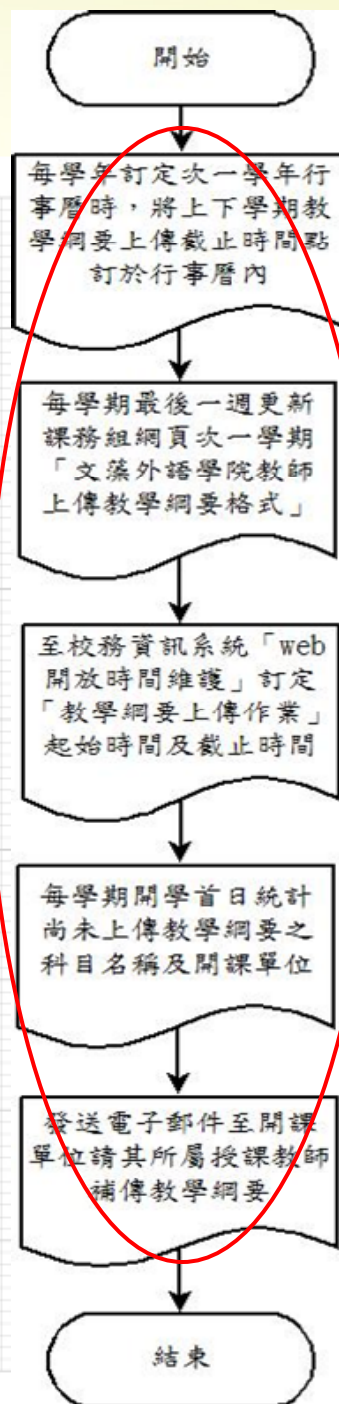
- 1.開始/結束符號有誤
- 2.線段歪斜、有誤
- 3.部份流程未交待完整(少了結束符號)
- 4.路徑不應由下往上走



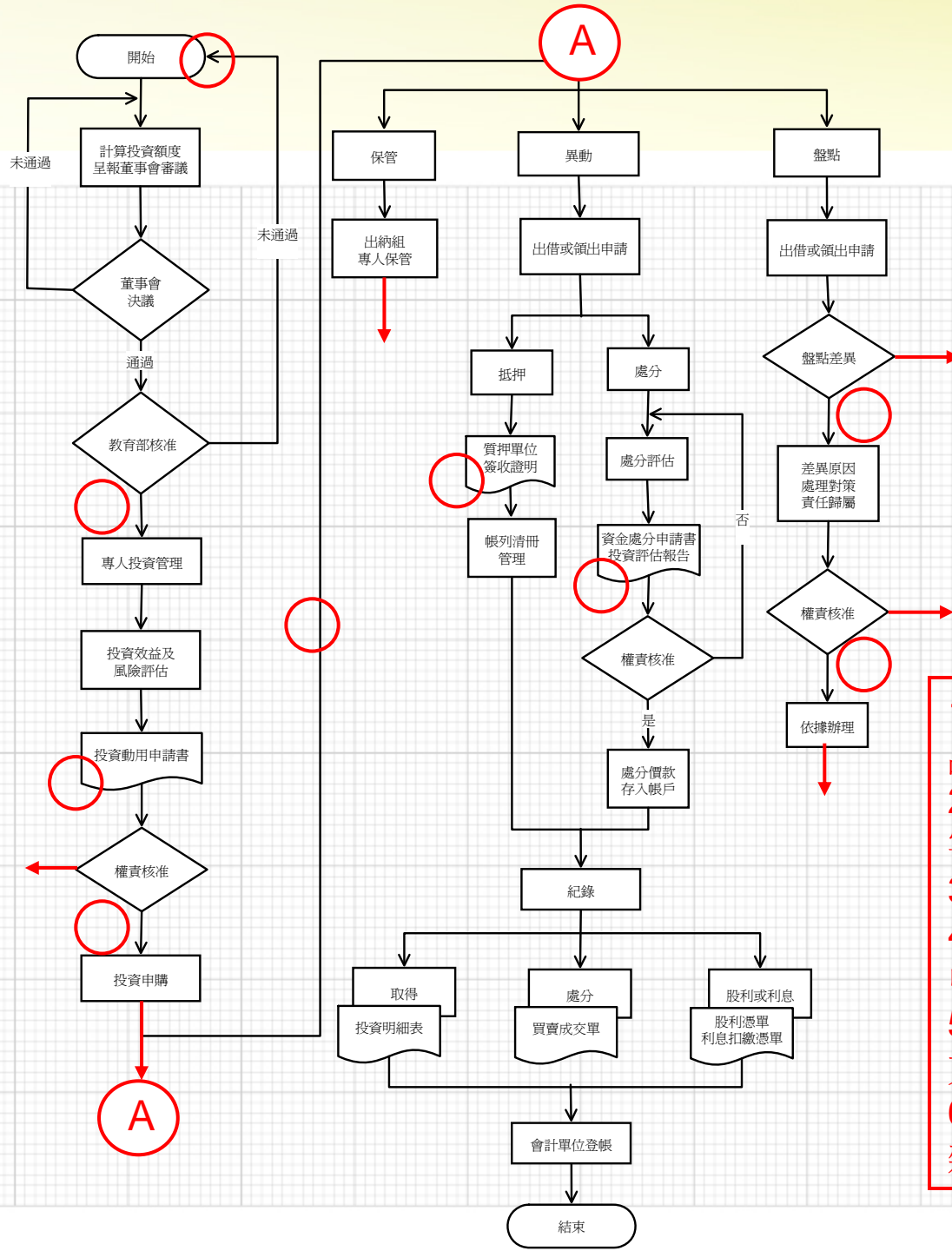
1.一個處理符號只能寫一個處理程序

2.不使用平行的符號

3.處理程序只有單一入口與單一出口



- 1.處理程序之符號應為長方形
- 2.流程圖內容應簡要敘述為原則(key word)



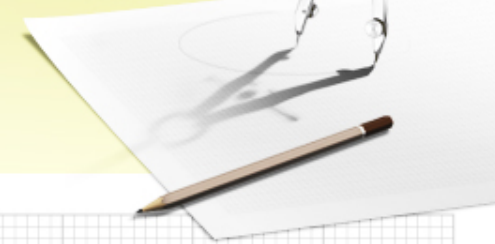
- 1.處理程序只有單一入口與單一出口
- 2.決策符號內容應配合相對性文字，並避免懸而未決的狀況
- 3.路徑不應由下往上走
- 4.文件符號不可單獨存在於流程中
- 5.部份流程未交待完整(少了結束符號)
- 6.字體過小，顯示流程圖較為複雜，應切分為二(分頁繪製)



# 注意事項

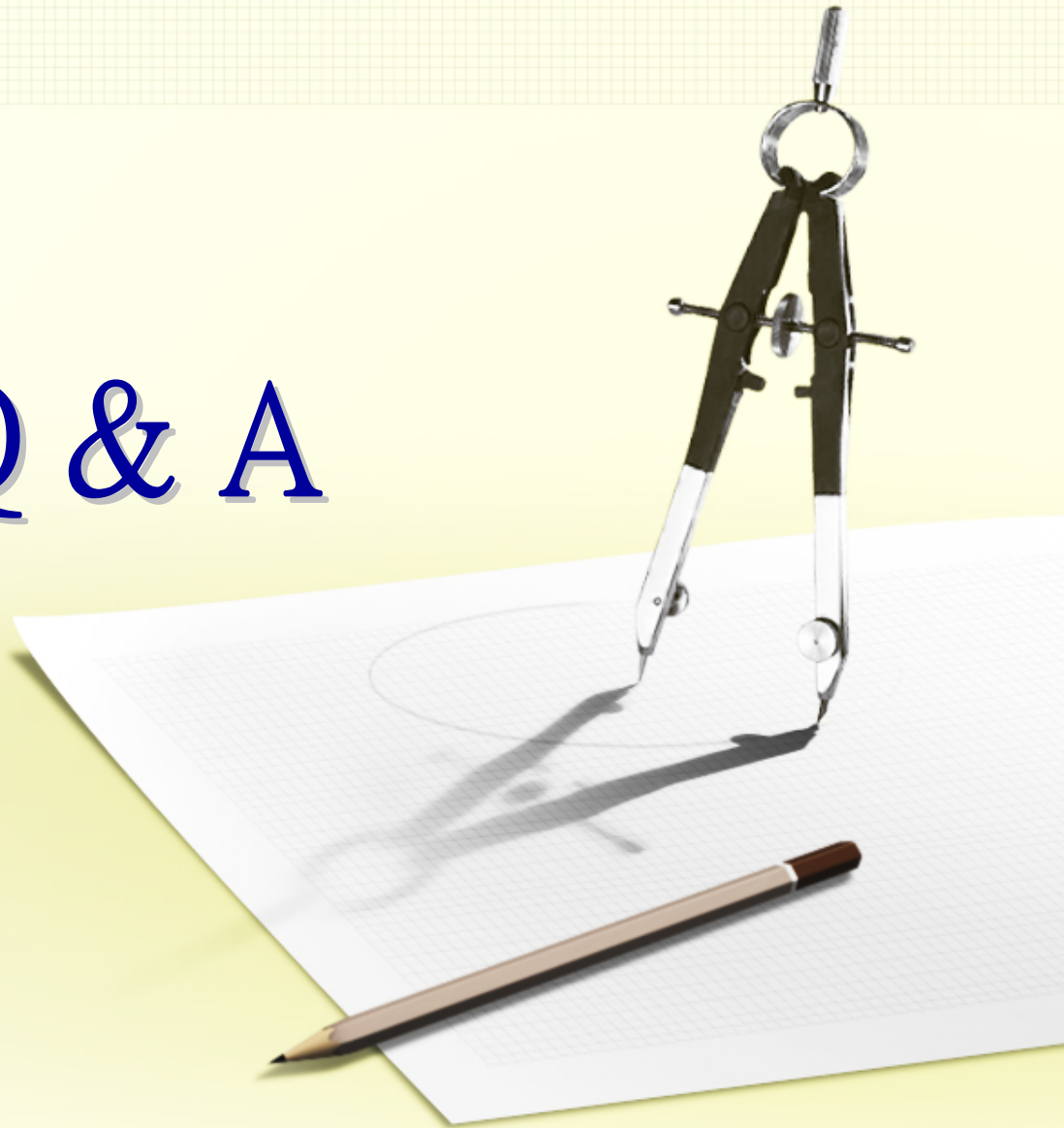
- ▶ 輸入法請切換成 簡易
- ▶ 流程圖路徑走向 不能由下往上
- ▶ 路徑連結應有紅色端點
- ▶ 符號內文字用 **I**、符號外文字用 **T**
- ▶ 符號內文字儘量精簡，符號外文字須配合決策內容使用相對性文字

# 注意事項-續



- ▶ 字型(**DFKai-SB**)、字體大小(**30pt**)、虛線請依規定
- ▶ 匯出用 **windows wmf**檔，有註解才用**jpg**檔
- ▶ **word**上的流程圖文字若偏小，表示流程圖須切分為二
- ▶ 若遇無法輸入文字，請關閉檔案，再重新開啓

Q & A



感謝您的聆聽~

