

109 學年度資處科二年級專題跨班選課注意事項

1. 本學年度資處科二年級學期跨班多元選修選課課程及任課老師如下：

	1 程式設計組 王建岳 老師	2 小論文組 莊靜宜老師	3 網頁設計組 張嘉蘭老師
程式語言 IV	Web 應用程式	小論文	網頁專題製作
請寫入志願序 (1 高~3 低)			

班級：

座號：

姓名：

----- 回 條 -----

2. 選課說明：

- (1). 每位同學上網填寫選課意願 <https://reurl.cc/143RG9>。
- (2). 每課程開課班級人數以 39 人為上限。
- (3). 如第一次選填結果，第一志願課程人數超過人數上限，則選該課程同學進行協調調整選課；如協調結果仍未能將該課程人數調整至 39 人以內，該課程同學再以公開抽籤方式調整超出之人數至其他課程。
- (4). 請同學事先排定選課的志願序，如所選的課程滿額時可於協調時更改至其它課程。
- (5). 每次選課或調整結果均公告於各班，最終結果將公告於本校網站上。請同學準時繳交選課意願表及參加相關協調，如逾時致影響個人權益，請自行負責。

3. 選課時程表：

- (1). 9/28 (一) 資二三於創意實作入門課程、9/30 (三)資二二、資二一於中午午休時間，舉辦「選課說明會」，並給學生選課調查意願網址。 <https://reurl.cc/143RG9>
- (2). 9/30 (三) 13:00 開始啟動上網填寫志願，10/5 (一)7:00 公告第一次選課結果。
- (3). 10/6 (二) 進行第一次**協調**；有意調整同學請於中午 12:30 ~ 13:00 由學生本人親至**實習處對面第二會議室**，進行更改！若尚有課程需進行協調，將於 10/7(三) 12:30 ~ 13:00 請班長或本人到場進行公開**抽籤**。
- (4). 10/7(三)公告抽籤後，若對抽籤結果不滿意者，請自行找到相互可對調者，二人一同於每日中午 12:30 ~ 13:00 至實習處資處科主任處更改！。
- (5). 10/9 (五) 下午公告選課後最終結果，不得再更改。



程式設計組（王建岳）

桃園市立中壢高商資處科二年級專題製作（程式設計組）課程綱要

一、 課程內容：

1. 上學期以 Visual Studio 2019（或 2017）為設計工具，完成 Windows Form 小型專題。
2. 教學範例如下：
 - i. 物件導向程式設計（物件程式範例）
 - ii. 字串處理與物件導向設計（身份證字號辨識）
 - iii. 物件陣列應用（隨機座位排列）
 - iv. 物件陣列應用（萬年曆）
 - v. Office 物件應用（Word 文件產生）
 - vi. PictureBox 物件陣列應用（撲克牌發牌）
 - vii. 繪圖程式應用（水果 Bar）
 - viii. 物件導向暨繪圖程式應用（貪食蛇）
 - ix. 座標系統應用（座標系統小時鐘）
 - x. 矩陣應用（矩陣應用小時鐘）
3. 下學期以 B4A 為設計工具，完成 Android 平台應用程式小型專題。
4. 教學範例如下：
 - i. 井字遊戲
 - ii. 猜數字遊戲
 - iii. 小算盤
 - iv. 彈跳球
 - v. 貪食蛇
 - vi. 捲軸遊戲範例
 - vii. 2048（Puzzle 遊戲）

二、 學生分組及專題製作題目選定：

1. 依據上下學期教學內容，以 3 人以上為分組單位，各組選定開發平台。
2. 除完成軟體設計，並協助完成軟體使用說明，並依據商管群專題製作電腦應用類格式完成專題報告。

小論文組 (莊靜宜)

- 一. 分組(建議三人成一組)
- 二. 擇定一資訊類議題:如「5G 世代」、「你今天 Google 了嗎?--Google 的主宰」、「當個李麥克--自駕車的分析」、「無人機的應用」、「從雙十一談阿里巴巴」。。。。。
- 三. 前言:研究動機、研究目的、研究方法、研究架構
- 四. 正文:文獻搜集整理、理論應用、問卷製作、量化與質化分析、結果分析
- 五. 結論與建議
- 六. 引註資料
- 七. 進階能力:目錄、長文件製作、樣式使用
- 八. 工具:Google 表單、EXCEL 分析與圖表、SPSS 簡易分析
- 九. 期中文件、期中報告(每人都要上台)
- 十. 期末完整檔案、期末報告(每人都要上台)
- 十一. 目標:投稿「全國小論文比賽」得獎
- 十二. 過程:想法→搜尋資料→擷取有效資訊→討論→重覆過程→完成作品
- 十三. 溫馨提醒:無誠勿試,上學期當了6人(因為:作品未完成)

網頁設計組 (張嘉蘭)

- 一. 分組選定主題,進行專題規劃,需完成一份專題作品及專題成果報告書。
- 二. 期中上台報告:網頁作品。(每人都要上台)
- 三. 期末上台報告:網頁作品,可參賽(每人都要上台)
- 四. 使用軟體 Photoshop CC、Dreamweaver CC