

雲林縣私立正心高級中學學生自主學習計畫申請表

申請人（簽名）		法定代理人簽名							
班級/座號									
申請學期	108 學年度 第二學期	參加說明會時間	108 年 7 月 24 日 108 年 9 月 3 日						
共學同學 (無則免填)		協助專家 (無則免填)							
自學時數	18 節	其他自學時數 (非在校時間)	預計 9 小時						
計畫名稱	程式語言基礎觀念與應用	相關學科/領域	資訊						
設備與場域需求									
備註	書:高中進階程式設計與 APCS - 使用 C								
計畫動機與目的 時代的更迭，科技的飛躍，都讓人類的生活更加便利，尤其是資訊科技的發展，讓人們愛不釋手的遊戲、幫助我們更容易做一些簡單事情的小程式，都讓我非常嚮往，自從小學開始偶然看到爸爸在玩電腦，就起了好奇心，長大後又因為網路上有關 AI、高遊玩自由度遊戲的影片、新聞，讓本來對未來沒有方向的我，燃起了對設計出對未來更實用的工具以及心中幻想世界藍圖的心，希望能夠累積自有的實力，不斷精進，最後能夠和志同道合的朋友共同創造出那個 FANTASY WORLD。 2.計畫內容與期程： <table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>週次</th> <th>學習內容/預訂進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>二</td> <td>Ch 1 - 1 ~ Ch 1 - 4 + 自我練習實作 (家)</td> </tr> </tbody> </table>				序號	週次	學習內容/預訂進度	1	二	Ch 1 - 1 ~ Ch 1 - 4 + 自我練習實作 (家)
序號	週次	學習內容/預訂進度							
1	二	Ch 1 - 1 ~ Ch 1 - 4 + 自我練習實作 (家)							

2	三	Ch 1 - 5 ~ Ch 2 - 2 + 自我練習實作 (家)
3	四	Ch 3 - 1 ~ Ch 3 - 4 + 自我練習實作 (家)
4	五	Ch 3 - 5 + 自我練習實作 (家)
5	六	Ch 3 - 6 ~ Ch 3 - 8 + 自我練習實作 (家)
6	七	彈性時間 (追以前進度或複習重點處)
7	八	Ch 4 - 1 ~ Ch 4 - 4 + 自我練習實作 (家)
8	九	Ch 4 - 5 ~ Ch 4 - 7 (1) + 自我練習實作 (家)
9	十	Ch 4 - 5 ~ Ch 4 - 7 (2) + 自我練習實作 (家)
10	十一	彈性時間 (追以前進度或複習重點處)
11	十二	Ch 5 - 1 ~ Ch 5 - 7 + 自我練習實作 (家)
12	十三	彈性時間 (追以前進度或複習重點處)
13	十四	Ch 6 - 1 ~ Ch 7 - 3 (1) + 自我練習實作 (家)
14	十五	Ch 6 - 1 ~ Ch 7 - 3 (2) + 自我練習實作 (家)
15	十六	Ch 8 (1)
16	十七	Ch 8 (2)
17	十八	Ch 8 (3) + 彈性時間 (追以前進度或複習重點處)
18	十九	Ch 8 (4) + 彈性時間 (追以前進度或複習重點處)

預期效益及檢核

1. 能夠在得到一個資訊的時候畫出流程圖
2. 培養用不同寫法寫出同功能的程式 (用以增加為了閱讀他人程式的能力)
3. 比較用不同寫法其對電腦效能的差異
4. 通過APCS程式設計觀念題和 程式設計實作題獲得3級以上

審核建議〈自主 學習指導教師〉	陳麗蘭	
審核簽章〈課程 諮詢教師〉	楊思彥	
審核結果	☐ 通過	☐ 不通過

導師： 承辦處室： 處室主任：