

國立新竹高級商業職業學校學生自主學習成果報告書

2021/2/20 修正

計畫執行者 資料	班級	座號	姓名	計畫施行期程
	資二 2	04	任仲遠	110年 2月 26日至 110年 6月 18日
計畫名稱	Apcs 檢定			
共學同學	葉勇杰, 姚瑾豪, 任仲遠			
學科 屬性	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 歷史 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 公民 <input type="checkbox"/> 美術 <input type="checkbox"/> 音樂 <input type="checkbox"/> 家政 *資訊 <input type="checkbox"/> 生活科技 <input type="checkbox"/> 藝術生活 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 健康護理 <input type="checkbox"/> 國防 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_Apcs_____			
計畫類型	<input type="checkbox"/> 1. 專業知能精進 <input type="checkbox"/> 2. 專題研究報告 <input type="checkbox"/> 3. 創意作品研發 <input type="checkbox"/> 4. 志工服務 <input type="checkbox"/> 5. 競賽準備 <input type="checkbox"/> 6. 活動企劃舉辦 <input type="checkbox"/> 7. 多元文化參與 *8. 其他_線上學習_			
學習歷程	<p>1、 我的自主學習主題設定緣起</p> <p>對程式很感興趣, 想要精進程式能力</p> <p>2、 我的自主學習過程</p> <p>(1) 從哪裡找資料? http://kaiching.org/pydoing/py/python-try.html</p> <p>(2) 找到哪些資料?</p> <p style="text-align: center;">python 程式語法和各種解題思路</p>			

(3) 看過那些資料？

介紹 C++和 Pthon 的書

解題者分享的 zero judge 的解題方式

(4) 經由資料查找、老師建議後，是否想法與作法有所改變？

更正錯誤的語法，優化成更簡潔縮時的程式結構

(5) 自學過程中是否曾經歷過一些挫折，談談你的經歷與想法。

常遇到解不開的題目，需要更換各種思路才找出適合的程式

(6) 經由自主學習達到以下哪些指標？

A 自主行動	*A1 身心素質與自我精進	*A2 系統思考與解決問題	<input type="checkbox"/> A3 規劃執行與創新應變
B 溝通互動	<input type="checkbox"/> B1 符號運用與溝通表達	<input type="checkbox"/> B2 科技資訊與媒體素養	<input type="checkbox"/> B3 藝術涵養與美感素養
C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1 道德實踐與公民意識	<input type="checkbox"/> C2 人際關係與團隊合作	<input type="checkbox"/> C3 多元文化與國際理解

(7) 知識上獲得了甚麼？

更多的程式語法，更多的解題方式

(8) 技術能力方面增進了甚麼？

更精簡的程式結構思考，快速的選出適合的函式搭配

(9) 體悟覺察了甚麼？

程式的結構和語法有各種方式呈現,可能有更好的結構可以讓城市變得更快

(10)其他記事

由於疫情導致 apcs 檢定取消故沒有成果

三、我的自主學習成果(若成果附於後，請直接填「成果如附件」，線上連結請

附上連結或 QR Code)

由於疫情導致 apcs 檢定取消故沒有成果

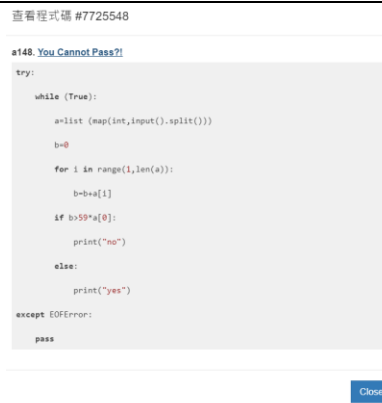
四、未來可延伸的學習方向、後續計畫。

做更多的題目，獲得更多的語法

學習歷程相

關照片

(8張)



成果發表 形式	<input type="checkbox"/> 1. 靜態展： <input type="checkbox"/> 海報陳列 <input type="checkbox"/> A4 書面報告陳列 <input type="checkbox"/> 手作品陳列 <input type="checkbox"/> 2. 動態展： <input type="checkbox"/> 公開發表會(口頭發表或表演-需備 ppt) *3. 線上輪播展： <input type="checkbox"/> 繳交 pdf 檔 <input type="checkbox"/> 將影音檔上傳至 youtube，提供網址連結)		
指導老師 核章與意見		圖書館 核章與意見	

1. 成果發表會需連同此報告書一同展出，請同學一律以電腦打字排版。
2. 成果發表會將舉辦簡報比賽，績優者另有激勵獎金與獎狀！

