

國立臺中科技大學
資訊工程系

學習歷程自述



申請人：謝豐地

高雄市立三民家商 資料處理科

目錄

個人簡歷表	01
學習歷程反思	02
就讀動機	08
未來學習計畫及規劃	09





個人簡歷表

獲獎經歷

- 全國高級中等學校小論文寫作比賽 - 優等
- 全國高級中等學校小論文寫作比賽 - 甲等
- 2023全國高中商業類學生創新商業專題競賽
- 國立臺中科技大學111學年度商學院暨全國高中職學生專題競賽
- 2022樹德科技大學管理學院高中職學生專題競賽
- 景文科技大學2023全國高中職專題競賽
- 110學年度第一屆中學生黑克松競賽

專業證照

- 電腦軟體應用 - 乙級
- 電腦軟體應用 - 丙級
- ICT-計算機綜合能力國際認證
- BAP-商務專業應用能力國際認證
- 微軟MTA-網路管理與應用
- 微軟MTA-網路安全管理
- 微軟MTA-資料庫管理
- 微軟MTA-JavaScript核心能力

專業技能



學習歷程反思

一、修課紀錄

從高中三年的修課紀錄中，我最擅長的科目為以下：

1、程式語言設計

這門課是我第一次接觸程式語言相關的課程，剛升上高一時，對程式的邏輯運作還有點懵懵懂懂，所以成績不算特別優異，但經過半年的學習努力，在這門課也有了不錯的成果，也為未來培養程式邏輯打下好基礎。

學期	高一上	高一下
分數	76	96

• 程式語言設計-成績

2、數位科技概論

數位科技概論主要教學電腦基礎知識，包括計算機硬體和軟體的運作原理、網路技術、數據庫管理等等。特別的是我們學校以考取MTA證照為延伸，補足課程上沒提到的知識。

學期	高一上	高一下
分數	90	93

• 數位科技概論-成績



學習歷程反思

3、網頁設計

在網頁設計我主要學習到了Html、PHP等等的基礎網頁技術，並將所學運用在專題實作上。

學期	高二上	高二下
分數	93	99

• 網頁設計-成績

4、多媒體應用與製作

學校在這堂課的略是不足，主要教授點威力導演、photoshop的基礎，但是我對多媒體製作還算有興趣。所以自行在網路上自學PS、PR、AE的免費課程。

學期	高二上	高二下
分數	93	99

• 多媒體應用與製作-成績



學習歷程反思

二、專題實作及實習科目學習成果

本次申請提交了專題製作文書及專題報告書，專題實作中包含但不限於網頁架設、專題文書、成果發表、專題競賽、專題展覽...

總體而言，在專題實作的學習中，我學習提升到以下能力(1)思辨力、(2)解決力、(3)領導力、(4)創造力、(5)反應力詳細說明如下表。

項目	能力
網頁架設	(4)創造力
	(2)解決力
專題文書	(4)創造力
	(1)思辨力
成果發表	(5)反應力
	(1)思辨力
	(3)領導力
靜態展覽	(5)反應力
專題競賽	(1)思辨力
	(3)領導力

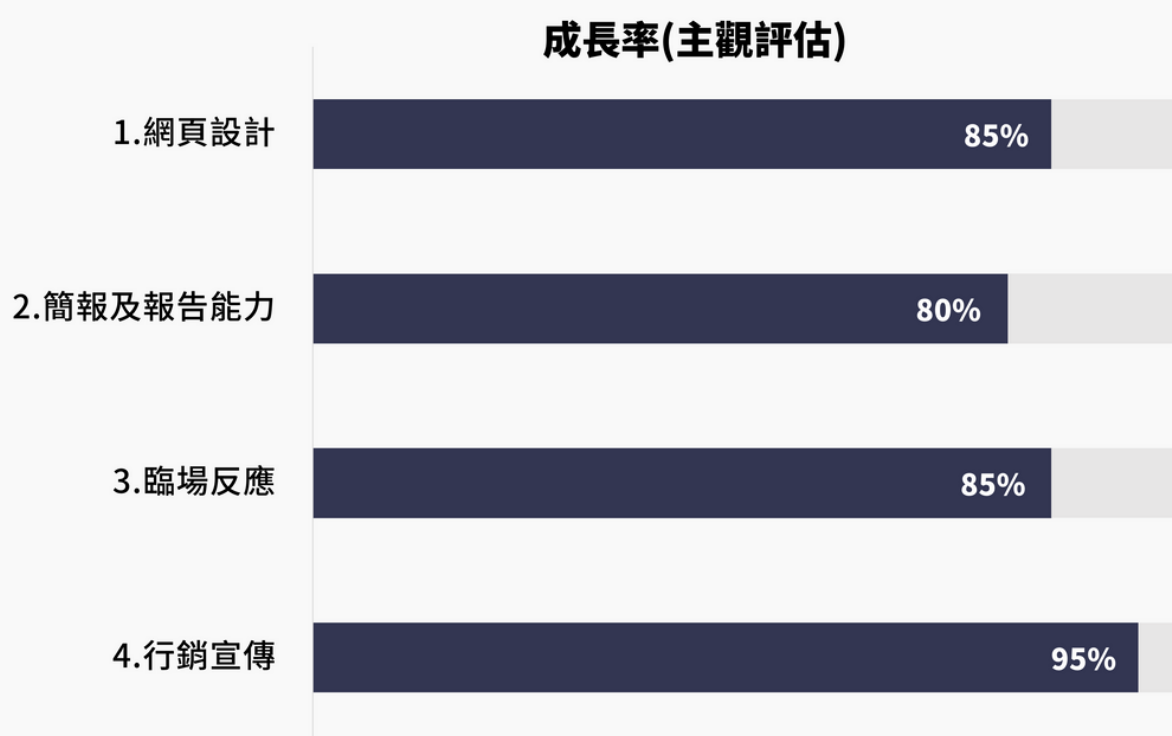
• 專題實作能力成果彙整表



學習歷程反思

1、專題製作之反思

(1)、能力收穫



• 能力收穫成長圖表

(2)、思辨力

在專題實作或工作職場中，面對問題或是議題時應該學會以系統化和邏輯化的方式處理，而非盲目逃避。在專題實作中，我們從**愛心待用餐**去思辨，無論是要考慮可行性，也要考慮取餐人的心理因素。分析處理任何事情都應該周密思考，**解析事情的各個面向**，才能以最好的方式解決問題。



學習歷程反思

(3)、解決力

在進行專題實作的網頁撰寫時，遇見程式出現問題，或是功能無法正常運作，我會先嘗試自己找出錯誤的原因，並利用網路相關資源，像是 [Stack Overflow](#) 等網站查詢問題的原因，學習如何修正或改善。如果實在沒辦法自行解決問題，我才會向老師求助，並聽取他們的建議或意見。

(4)、領導力

在整個專題製作的過程，我是擔任組長的部分，日常中我得針對每位組員的專長性向，去分配他們各自的工作。在各系列活動中，我也得當起頭的那位，穩定像是報告、解說進程中的節奏。雖然整個過程難免還是有紛爭和不開心，但還是一個很好的經驗來 [訓練我自己](#)。



學習歷程反思

(5)、創造力

在專題製作中，不僅架設了網站，撰寫專題文書，還設計印製了一系列文宣用品。充分展現創造力。



• 專題展版



• 專題文宣

(6)、反應力

進行成果發表或是覽導介紹時，我需要迅速地理解和整理自己的想法，並能夠以清晰、有組織的方式將這些內容呈現給評審或是訪客，這得在短時間內進行思考和決策下一句話語，因此培養了我的**反應力和即時表達能力**。



就讀動機

一、父親在兒時的一句話啟發

在我大概7、8歲時，爸爸不知道從哪裡弄了一套電腦擺在房間裡，基本上是拿來存放照片和讓我在上頭玩遊戲用的。但在有一天，我放學後興沖沖的回家打開電腦準備玩耍時，爸爸指著螢幕上一串串變動著的英文說著：「你之後要好好學英文還有電腦甚麼的，之後甚麼東西都是電腦的」。

明明是很普通日常的一句話，但不知道為什麼我記得特別久，現在想想，應該就是那時埋下種子的吧，父親的一句話，啟發了我想就讀資訊相關科系的想法。以上的一個兒時記憶，讓我想在未來進入貴系學習有關資料探勘技術、連網嵌入式系統、資訊安全技術課程，精進自己在電腦資訊領域的技能與知識。

二、為何選擇國立臺中科技大學

臺中市是台灣近年來發展最迅速的城市之一，還是許多高科技產業園區和創新企業的所在地。在這個充滿活力和創新的環境中，國立臺中科技大學坐落在市中心，交通方便且環境優美，成為了我學習的理想場所。作為一名期盼學習和成長的學生，我對貴校深感興趣。中科大以從臺中技術學院時期累積至今的文化資本而聞名。我相信，在這樣的學習環境中，我將能夠充分發揮自己的潛力，並為未來的生涯做好準備。



未來學習計畫及規劃

在未來學習計畫，我將分成近程(大學入學前)、中程(大學四年期間)、遠程(大學畢業後)，三個面向來說明。

