雲林 科技大學

从中等學校 110 學年

可業類學生技藝競賽



・彰顯技藝群英聚・商競鷹揚金手攜



劉政廷備審資料

草屯商工 資料處理科

TTVS Data Processing

資訊管理系

人工智慧技優專班

多元表現綜整心得

y U S



多元表現-自主學習



Diverse Expressions-Learning Autonomy

C語言與物聯網的應用



🔺 南 投 縣 自 主 學 習 成 果 展 草 屯 商 工 代 表



▲ 草屯商工首位校內自主學習成果展



▲ 製作紅外線測溫槍

計畫執行下來有滿滿需要修改的地方,如果還有機會,希望可以多找幾個伙伴一起協力作戰,因為獨自一人需要身兼多職,不僅要寫企劃,還要負責執行實在有些分身乏術。如果時間允許,希望可以多參考國外文獻,因為不是每個實驗都有前輩做過,研讀國外文獻不僅可以增進專業知能,還提升我的英文能力,可謂一舉數得。此外,還有表達能力以及時間管理能力等都仍有很大的進步空間。



多元表現-社團活動



Diverse Expressions-Social Activity

高一:電腦文書處理社社員

高二:電腦文書處理社文書長

· 高三:資三1學術研究社



▲ 電腦文書處理社



▲ 選手練習

一年級社團中學到如何使用Word文書軟體製作各式文件, 對於未來的選手生涯開始鋪路,從一開始的TQC基礎練習後到商 技題目的練習,若沒有一開始的基礎,後面可能已經挫折到炸。

高二時,很榮幸被社團選為社團評鑑製作委員,於是我們比其他社團提早討論評鑑的製作,製作過程又有趣又好笑,也從製作過程中,更了解Word文書軟體的應用。

多元表現-幹部經歷



Diverse Expressions-Community Participation

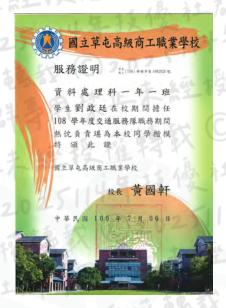
· 高一:糾察隊、交通服務隊、衛生股長

高二:學生會活動長、服務股長

高三:實習股長



▲ 交通服務擔任主哨



▲ 交通服務隊證明

交通服務隊是本校最具代表性的校級服務團隊,犧牲多睡一個小時的時間提早到校站在門口迎接學生每天的到來,保護同學們上課的安全,放學也要比其他同學提早到崗位就位,等到同學們全數離校後才可歸隊回家。

擔任交通服務隊期間,主哨的責任是全隊最大的,雖然他只是吹吹哨子比比手勢,但一個手勢同學可能就一支警告,或是比錯手勢造成交通大亂,這都是主哨都要負責的。看似簡單的交服隊,背後的意義是無比重大的。



多元表現-幹部經歷



Diverse Expressions-Community Participation

高二學生會幹部活動長



活動長服務證明



▲學生會的大家

"

為校盡一份心力,利用閒餘時間參加,不僅充實自我,還能 默默貢獻幫助學校進步,擔任活動長職務內容依規定協助學校辦 理各項校級活動如:社團迎新招生表演活動、校慶社團成果發表 雖因疫情少了許多活動,但也從這兩場活動中學習到如何擔任領 導人,帶領團隊辦好每一場活動,做出學生會的招牌。

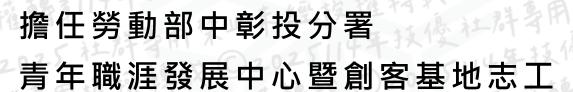






多元表現-服務學習

Diverse Expressions-Service Learning





▲ 中彰投分署志工聘書



▲ 志 工 協 助 2 0 2 0 就 業 博 覽 會

勞動部勞動力發展署中彰投分署青年職涯發展中心暨TCN 創客基地-南投服務據點簡稱(YS&MB),志工服務時數達100 小時,過程參與名人言講、讀書會、創客基礎課程及創客主題 講座。在擔任志工期間積極推廣創客中心所局辦的活動,並獲 勞動部中彰投分屬南投據點(督導)之推薦。

志工服務期間,學習到當發現民眾對於課程、活動的不了解時,能夠第一時間主動向前詢問,並有耐心的指導與溝通, 且設身處地思考,及同理他人。









Diverse Expressions-Competition Performance

全國商業類技藝競賽 文書處理職種第五名



▲ 技藝競賽上與指導老師合照



▲ 技藝競賽得獎畫面

"

「你要很在乎輸贏,但不是贏別人,而是不能輸昨天的自己。」學習到所要做的事情就是持續努力到最後,比賽雖然在考試的過程中有點手忙腳亂,但一想到平時努力練習的過程,就重新調整心態重新出發,最後也為學校拿了創校以來文書處理職種最佳成績。







Diverse Expressions-Competition Performance

典時成金賽前邀請賽 金手獎第二名



▲「 就 是 要 金 手 」 金 手 第 二 名



▲ 上台領獎



▲賽後大合照

"

這場競賽模擬技藝競賽當天的情況,除了模擬賽,還有心態調整課程。競賽結果出來時,令我非常驚訝的竟然拿了第二名,這讓我再次產生很大的動力往前,在最後兩週的時候,更加努力練習。





多元表現-競賽表現 Diverse Expressions-Competition Performance



2020年全民資訊競賽全國賽高中職組第一名



▲ MOCC競賽全國賽高中職組第一名

"

「雖然輸在起跑點,但努力站起來終究會有成果。」非常努力用心準備這次比賽,最後真的皇天不負苦心人成功讓我拿到全國第一名的殊 榮。





多元表現-競賽表現 Diverse Expressions-Competition Performance



2020年全民資訊競賽全國賽高中職組第二名



▲ 雲端App程式設計第二名

"

「參加了這次比賽更堅定了我對程式設計的熱愛。」剛進學校時 無法想像透過簡單的操作就可以完成複雜的作品。





Diverse Expressions-Competition Performance

TQC商用專業編輯競賽



商用專業編輯參賽證明



參賽名稱 数位内容軟體應用大賽 坐實面目 商用五素結構

劉政廷 同學參加110年資訊月 資訊應用競賽榮獲 中區個人組 優勝 特頒獎狀以茲鼓勵



▲ 中區個人組優勝

"

有了第一次競賽挫敗的經驗,本次競賽更加用心準備,除了反覆練習基本的題目,並在本次競賽中成績達到中區第七,從中學習解決問題的能力。





多元表現-競賽表現 Diverse Expressions-Competition Performance



2021資科校內專題競賽創意專題製作組第一名



▲ 創意專題製作組第一名

高二實習課程的重心在於專題,兩個人從未碰過的領域,花了短短時間學習如何利用CAD製圖、雷射雕刻等技巧,完成本次高二的專題實作,也在科內競賽中拿到第一名的殊榮。







Diverse Expressions-Competition Performance

2021中亞聯大U21 -人工智慧創意發明競賽 高中職組第二名



高中職組第二名



▲ 與專題作品合照

"

這是第一次與機械科學長合作製作專題,在本次合作過程中除了學習到團隊合作的重要性,也間接學習到課外有關機械的相關知識。







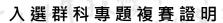
Diverse Expressions-Competition Performance

全民運動一擊棒 -以中信兄弟台中主場為例

一研究動機:隨著中華職棒日漸進步,每年票房都是備受矚目的焦點早期球迷會覺得在球場只能單純觀看比賽,沒有其他樂趣及活動,於是各球團開始建立屬於自己的主場並採屬地主義,起初由俊國熊宣稱他們是台中的棒球隊,而後其他隊伍也跟進,演變成現今職棒主場經營的模式。

一研究方法:(一)文獻分析法:透過網路資料、新聞、書籍、博碩士論文,蒐集相關資料,整理並彙整。(二)問卷調查法:設計中信兄弟台中主場相關問卷,分析民眾到場觀賽後對中信兄弟台中主場的滿意度、忠誠度。(三)深度訪談法:對受訪者提出開放式問題並透過深入的訪談探討受訪者內心的想法,以獲得受訪者對美食APP、美食地圖的主觀看法。







▲ 專題封面



▲ APP功能介面撰寫



多元表現-非修課成果



Diverse Expressions-Non-course achievement

參與創客基地各項研習



▲ 研習時數證明



▲ 參與過的創客活動

"

勞動部勞動力發展署中彰投分署青年職涯發展中心暨TCN創客基地-南投服務據點簡稱(YS&MB),創客研習時數達60小時,過程參與創客3D列印、雷射雕刻、熱昇華轉印、CNC三軸雕刻機研習操作證書,在擔任志工期間積極推廣創客中心所局辦的活動,並獲勞動部中彰投分屬南投據點(督導)之推薦。





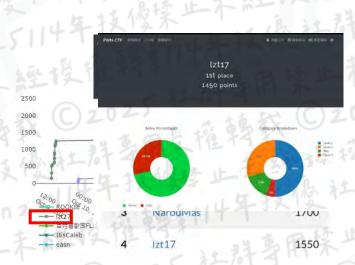


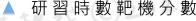
多元表現-非修課成果



Diverse Expressions-Non-course achievement

參與校園資安深耕營







▲ 基礎漏洞學習證書

"

從高一開始慢慢對於資訊安全這塊產生興趣,報了 MyFirstCTF競賽,雖然名次不慎理想,但經過了那次開始 對資安搶旗競賽有興趣,慢慢的開始關注AIS、教育部先進 資通安全實務人才培育計畫辦公室所辦理的活動,雖然這是 完全沒有接觸過的領域,但在講師慢慢一步一步的講解之下 讓我更了解Pwn(漏洞分析)、Reverse(逆向),感謝教育部 的計畫,讓我可以免費參與這些課程學習相關經驗。

"





多元表現-非修課成果





參與中區資安體驗營 區塊鏈、逆向工程、數位鑑識



🔺 研 習 證 書 證 明

"

透過本次的資安研習讓我對資訊安全所涉及的領域更加感興趣,區塊鏈帶我們認識現今的新興貨幣,比特幣,如何使用加密技術及圖靈打造虛擬貨幣及其運用之原理;逆向工程,因為時間關係所以逆向只是講個概念,並沒有實作的部分但有了之前校園資安研習的經驗,對於這部分的課程也是可以很輕鬆就學校上手;最後數位鑑識是本次活動的重頭戲,由講師帶領我們一步一步將環境架設起來,利用Elastic來分析網路流量,讓我們知道每個IP的去向。







多元表現-非修課成果 Diverse Expressions-Non-course achievement



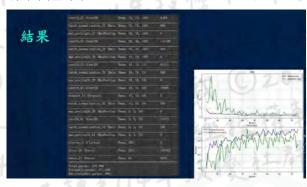
參與高中職AI扎根系列活動 NVIDIA、MTK線上實作營







▲ 數位課程研習證書



│線 上 專 題 成 果

聯發科技+Google實作營:我們這組製作的是害蟲辨識系統,主要是因為近年來農作物常常被害蟲食用,導致沒有產量,於是利用Teachable Machine來做害蟲訓練。NVIDIA+AWS實作營:我們這組製作的是入侵警報-宿舍房間,利用不同的四張臉來訓練模型,判斷是否為陌生人,而發出警報。雖然最後沒有進入第三階,但也彌補了前一年的痛,前一年因為一階成績太低,導致於實體課程只能選到自己沒有很感興趣的,今年打算為自己再拚一次沒想到,成功進了二階,還上了兩門很有趣的課程,滿足了自己對機器學習這塊的認識。



Diverse Expressions-License



努力考取專業證照

"

對於考取證照我所抱持的態度是<mark>能夠多學習不同的知識來充實自我</mark>,提升自己的能力,並且對學習這件事情保持著一定程度的熱情。考取證照的過程,就是一種學習的過程, 學會如何去自主學習,是一件很重要的事情。

"







▲ APCS四級、五級



MITAppInventor









Diverse Expressions-License



🔺 Python3基礎程式語言



▲ 中文輸入



▲ 人工智慧應用與技術



▲ 創意App程式設計



▲ 英文輸入



🔺 雲端技術與網路服務







Diverse Expressions-License





▲ Word 2016企業級



▲ ICT資訊能力



BAP Word



▲ 英文看打輸入丙級



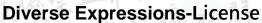
▲ DMT多媒體能力



BAP Excel











▲ 商教會英文能力四級



▲ 商教會英文能力三級



▲ 資訊科技概論



▲ 電子商務標準級



▲ PVQC觀光類



▲ PVQC資訊類





Diverse Expressions-License





▲ 電腦硬體裝修丙級



▲ 會計事務 - 人工記帳丙級



▲ 門市服務丙級



🔺 電腦軟體應用丙級



📤 商教會三級會計



▲ AMC數學證書











▲ Applnventor 雲端手機程式設計



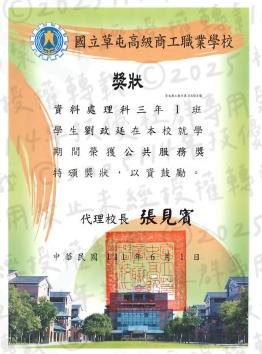
Applnventor 雲端手機程式設計師



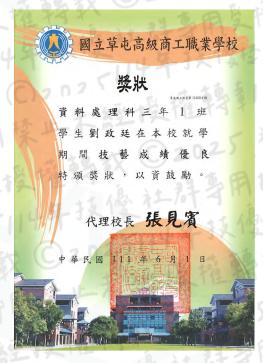
多元表現-特殊優良表現



Diverse Expressions-Exceptional Performance







66

這些獎項不僅是對我高中三年來努力的肯定,更是對我 未來的期許和激勵。我會帶著這些榮譽繼續前行,無論在學 業、技藝還是社會服務中,始終秉持著追求卓越、服務他人 的精神,成為更好的自己,為社會做出更大的貢獻。





