



國立高雄科技大學

National Kaohsiung University of Science and Technology

商務資訊應用系

黃昱翔

畢業校系

二民家商資料處理科



# 目錄

個人簡歷.....	1
個人經歷.....	6
自傳.....	7
讀書計畫.....	8
競賽獲獎或證照證明.....	9

個人簡歷

個人經歷

自傳

讀書計畫

競賽獲獎或證照證明



程式設計小老師

 [mlgzackfly@gmail.com](mailto:mlgzackfly@gmail.com)

 0968-776-302

「你不需要很厲害才開始，  
但你要開始才會很厲害。」



# 黃昱翔

三民家商資料處理科

## 興趣

程式設計 VB、Python

資訊安全、網站架設

## 證照

MOS Excel 2016

MOS PowerPoint 2016

電腦軟體應用 丙級

網頁設計 丙級

## 社團

禮賓生服務社

日文社





## 個人經歷

第 1090325 梯次全國高級中等學校小論文寫作比賽 **優等**

第 1080331 梯次全國高級中等學校小論文寫作比賽 **甲等**



2020 『金融盃』全國高中職學生專題暨行銷企劃競賽 **第二名**

2019 樹德科技大學資訊學院全國高中職專題競賽 **佳作**

第 1080331 梯次全國高級中等學校小論文寫作比賽 **校內特優**

學生數位創意競賽 影片組 **佳作**



106 學年度 國教署 **業界實習 80 小時**

發現三民家商資訊系統設計不良問題

106 學年度第一學期資訊研習—物聯網與 webduino 體驗課程



樹德盃全國高中職校園投資模擬競賽



AIS3 MyFirstCTF 競賽



MOPCON 行動科技年會



GDG DevFest Kaohsiung



ISDA 白帽菁英萌芽計畫 學員



Google Code-In



109 年合勤盃資安大賽「榮耀資戰」



2020 T 貓盃全國資安基礎實務能力競賽



AIS3 EOF CTF 資安搶旗競賽



## 家庭背景——自由與開放的虛擬世界

我的家庭對我的成績沒有嚴格的要求，但我卻無法接受任由自己放任成績不顧，於是會花時間去複習課業，也因為家人的支持，我能夠學習許多的事物。在過程中了解到了資訊科技對人類生活的影響，導致我想更了解資訊，漸漸的，已經不能夠與資訊分開了。

雖然我的學習能力不及他人，但我卻**不輕言放棄**，不斷地去挑戰難題，使自己越來越厲害。如何**從失敗中學會成長**，是我人生中重要的一門課，因為有了失敗的經驗，才會使自己知道哪裡有問題，因為不甘心，所以願意更努力去學習。



## 求學過程 —— 是不斷的 debug

在高職有著先前所沒有的專業科目，不過我先前有接觸過計算機概論及程式設計，在相關的課程中可以說是游刃有餘。同時因為有了基礎，所以上課過程非常的輕鬆，而二、三年級的程式設計課也是如此，甚至能夠教導同學，幫助他們了解不懂的地方。

我很喜歡**幫助他人**，特別是教導同學課業上的問題，以及給予相關的協助。我幫助過許多同學，使他們能順利地解決問題，讓他們能夠持續學習下去。

在二年級有專題課，課程需要分組製作團隊的專題，每個人都擁有自己專屬的工作，使用分工以達到專業化，組員能夠專心在屬於自己的部分，讓我瞭解到了**團隊合作**的重要性。



## 專長興趣——程式 x 資訊 x 安全

在國小時，我使用 VB6 寫出了第一個程式，使我很大的成就感，然後持續學習 VB，到了國中學了一點的網頁設計，設計了一個自己的網頁，也為了架設遊戲伺服器而接觸到 linux 系統，同時學習了其他的程式語言，正式開啟了通往資訊的道路。

高中期間接觸到了資安的搶旗競賽 CTF，引發了我對資訊安全的興趣，也因為認識了一些朋友，讓我開始參加資訊的社群，讓我能為社群的朋友們貢獻自己的能力。

而在我接觸到資訊沒多久後便發現了學校網頁設計的缺陷，（一）弱密碼（二）網頁程式碼缺陷，能夠導致 XSS 攻擊（三）上傳檔案未限制明確，能夠上傳 webshell。而其中兩項問題影響了全校師學生們的個資。



讀書計畫

近期成效  
(畢業至入學後半年)

考取多益證書

複習高職所學  
預習將來課程

加入  
高科網路位元組

加入  
高科資研社

短期目標  
(大一  
大二)

國際貿易實務

作業系統管理  
實務

考取  
電腦軟體應用乙級

計算機組織

演算法應用

行動應用程式設計

中期目標  
(大三  
大四)

商用資料庫系統  
管理實務

物聯網  
技術與實務

網站系統管理  
實務

船務資訊系統

網路管理與安全

資料探勘

數位影像技術開發

專案實習

考取 CCNA 證照

長期目標  
(大學畢  
業後)

考取高雄科技大學  
研究所學位

考取 CISSP 證照





### 專業證照

Microsoft Office Specialist  
Excel 2016

Microsoft Office Specialist  
PowerPoint 2016



電腦軟體應用 丙級

網頁設計 丙級



在學的三年中，我取得了這四張證照以證明我對於相關軟體的操作能力。





## 專業證照

### Microsoft Office Specialist

Microsoft Office Specialist (MOS) 認證是 Microsoft 原廠唯一的 Office 國際專業認證，對於展示多種工作與生活中其他活動的生產力都極具價值。取得 MOS 認證可證明有使用 Office 應用程式因應工作所需的能力，並具有重要的區隔性，證明個人對於 Microsoft Office 具有充分的專業知識及能力。







## 專業證照

### Microsoft Office Specialist Excel 2016

以 893 分考取了這張 MOS Excel 2016 證照，能夠證明我熟悉 Excel 的以下操作：

1. 共用並維護工作簿
2. 套用公式與函數
3. 以視覺化方式呈現資料

考試分數報告

考生	考試										
結果	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
必須達到分數											
您的分數											

小節分析		總分	
建立與管理工作表和活頁簿	83%	必須達到分數	700
管理資料儲存格與範圍	67%	您的分數	893
建立資料表格	100%	<b>結果</b>	
用公式與函數執行操作	80%	合格	✓
建立圖表與物件	100%		

© 2020 Certipart and the Certipart logo are registered trademarks of Certipart, a business of ICG Pearson, Inc. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders.

**CERTIPART**  
A POWERED BY Pearson





## 專業證照

### Microsoft Office Specialist PowerPoint 2016

這張 MOSPPT 2016 則是以 829 分取得。能夠證明我對於 PowerPoint 的以下操作：

- 1.設計簡報
- 2.加入圖形和多媒體元素
- 3.建立圖表和表格
- 4.投影片切換與動畫
- 5.簡報呈現輔具工具

The screenshot shows a Microsoft Office Specialist exam score report. At the top is the Microsoft logo. Below it is a dark blue header with the text '考試分數報告' (Exam Score Report). The report is divided into two main sections: '考生' (Candidate) and '考試' (Exam), both of which are currently blank. Below these sections is a score scale from 100 to 1000. A bar chart shows the required score (700) and the candidate's score (829). The '小節分析' (Section Analysis) table shows scores for various tasks: '建立與管理簡報' (75%), '插入格式化的文字 圖案 圖片' (75%), '插入表格 圖表SmartArt 及多媒體檔案' (71%), '套用切換與動畫效果' (100%), and '使用進階功能' (67%). The '總分' (Total Score) table shows a required score of 700 and a candidate score of 829. The '結果' (Result) table shows '合格' (Pass) with a green checkmark. At the bottom, there is a footer with the CERTIPORT logo and a small copyright notice.

結果	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
必須達到分數	██████████										
您的分數	████████████████████										

小節分析		總分	
建立與管理簡報	75%	必須達到分數	700
插入格式化的文字 圖案 圖片	75%	您的分數	829
插入表格 圖表SmartArt 及多媒體檔案	71%		
套用切換與動畫效果	100%		
使用進階功能	67%		

結果	
合格	✓

© 2020 Certipoint and the Certipoint logo are registered trademarks of Certipoint, a business of NCS Pearson, Inc. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders.

CERTIPORT  
A Pearson VUE BUSINESS





## 2020『金融盃』全國高中職學生專題暨行銷企劃競賽

今年的競賽受到疫情的影響，導致我們無法前往樹德科技大學參賽。取而代之的是以錄影的方式記錄下我們講解的過程，雖然是第一次面對著鏡頭報告，但我卻不害怕，與組員輪流報告，最後榮獲第二名。



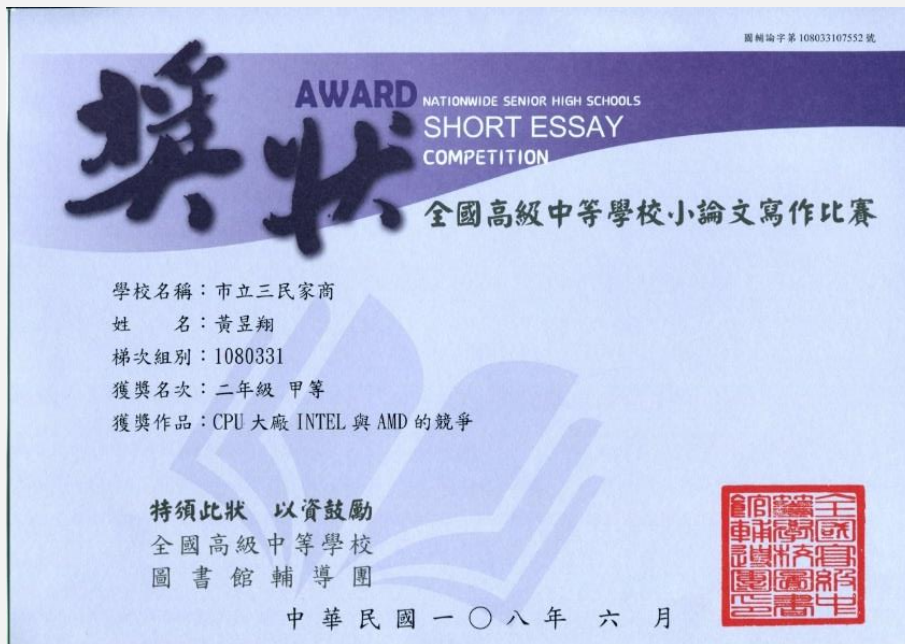
<sup>1</sup> 專題簡報：<https://www.slideshare.net/secret/37TWbUN7agmALS>

<sup>2</sup> 樹德科技大學 影片：<https://youtu.be/Np6QhDJZV6o>



## 全國高級中等學校小論文寫作比賽

團隊合作是製作專題不可或缺的一部份，我在製作過程中學習到了如何專業化的分工，注重在自己職能範圍內。



中學生小論文寫作比賽 甲等

<https://www.shs.edu.tw/works/essay/2020/03/2020032510530103.pdf>

商業類	高雄區	高雄市	市立三民家商	三年級	資處科和	黃昱翔 蔣欣樺 魏佩羽	張智凱	智慧旅館「菲住布渴」嗎?	優等
-----	-----	-----	--------	-----	------	-------------------	-----	--------------	----

中學生小論文寫作比賽 優等

<https://www.shs.edu.tw/works/essay/2020/03/2020032510530103.pdf>



## 2019 樹德科技大學資訊學院全國高中職專題競賽



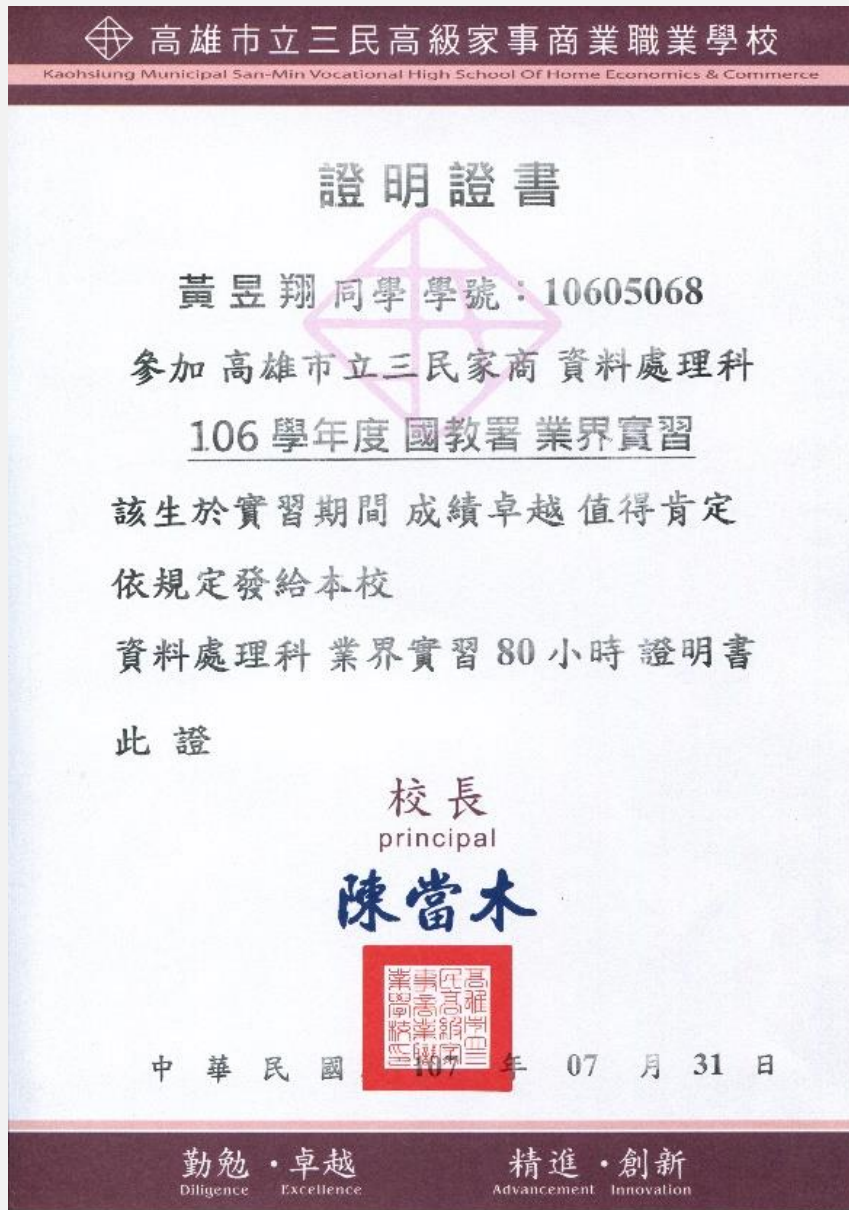


## 學生數位創意競賽 影片組



## 106 學年度 國教署 業界實習

從中學習到了電腦硬體拆裝、作業系統安裝、網路線製作等技能。





## Google Code-In

Google Code-In 是一個由 Google 舉辦的年度程式設計比賽，目的是要鼓勵年輕學生參與開放原始碼。比賽由 13-17 歲的中學生競爭完成由許多夥伴開放原始碼組織所指定的工作。

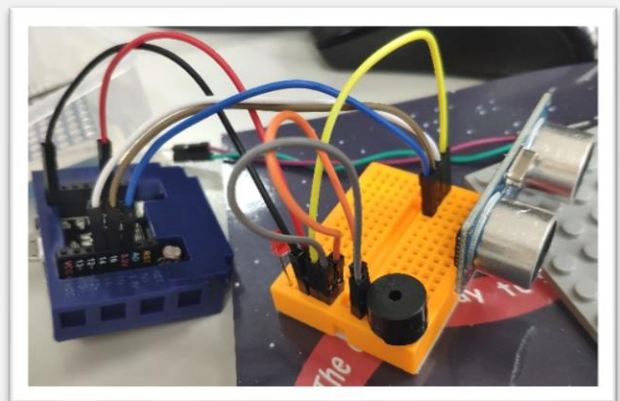
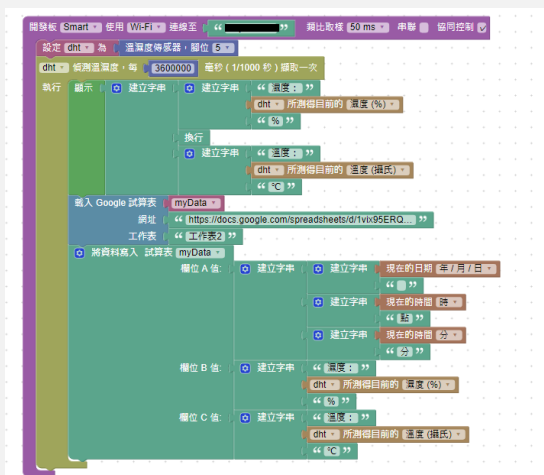
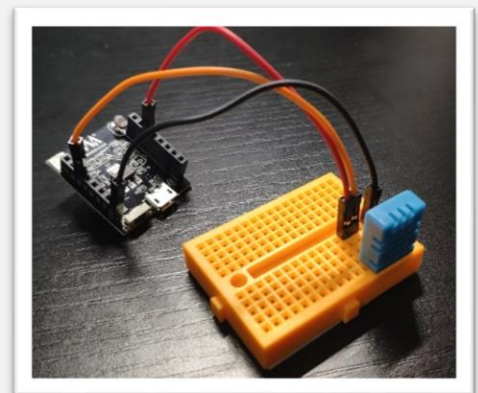
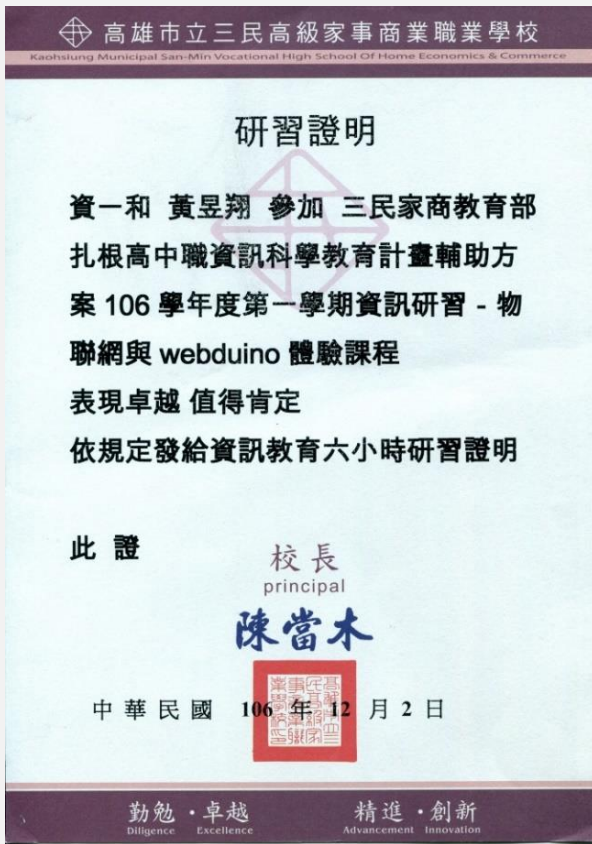






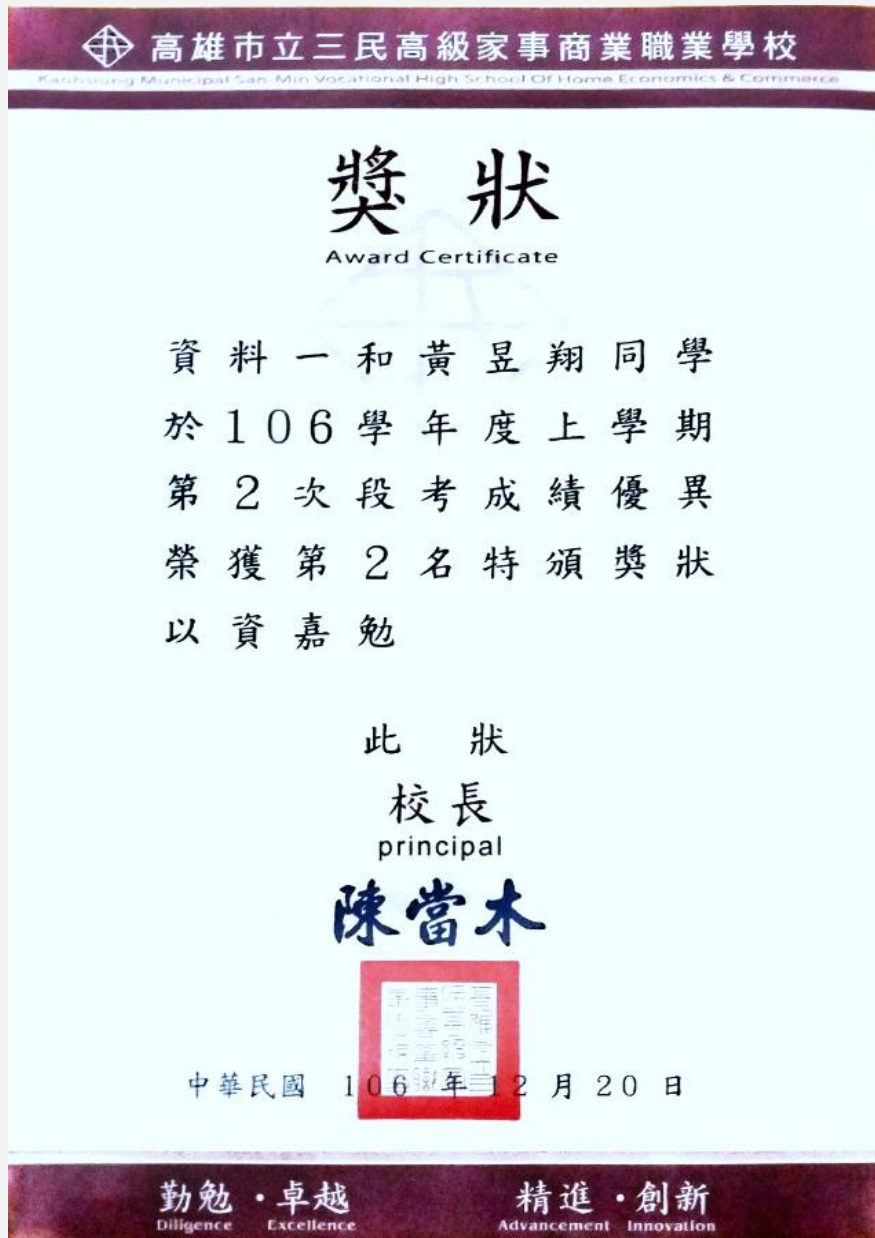
# 物聯網與 Webduino 體驗課程

在這次的課程中，我們使用 Webduino 製作了一個溫溼度感紀錄的裝置，每隔一段時間都會將溫溼度記錄在 google 試算表中，也製作了一個超音波傳感器與蜂鳴器搭配的裝置，當有人經過時會發出聲音提示。在製作的過程中，學習到了程式積木的拼湊以及 Webduino 與元件的組合。



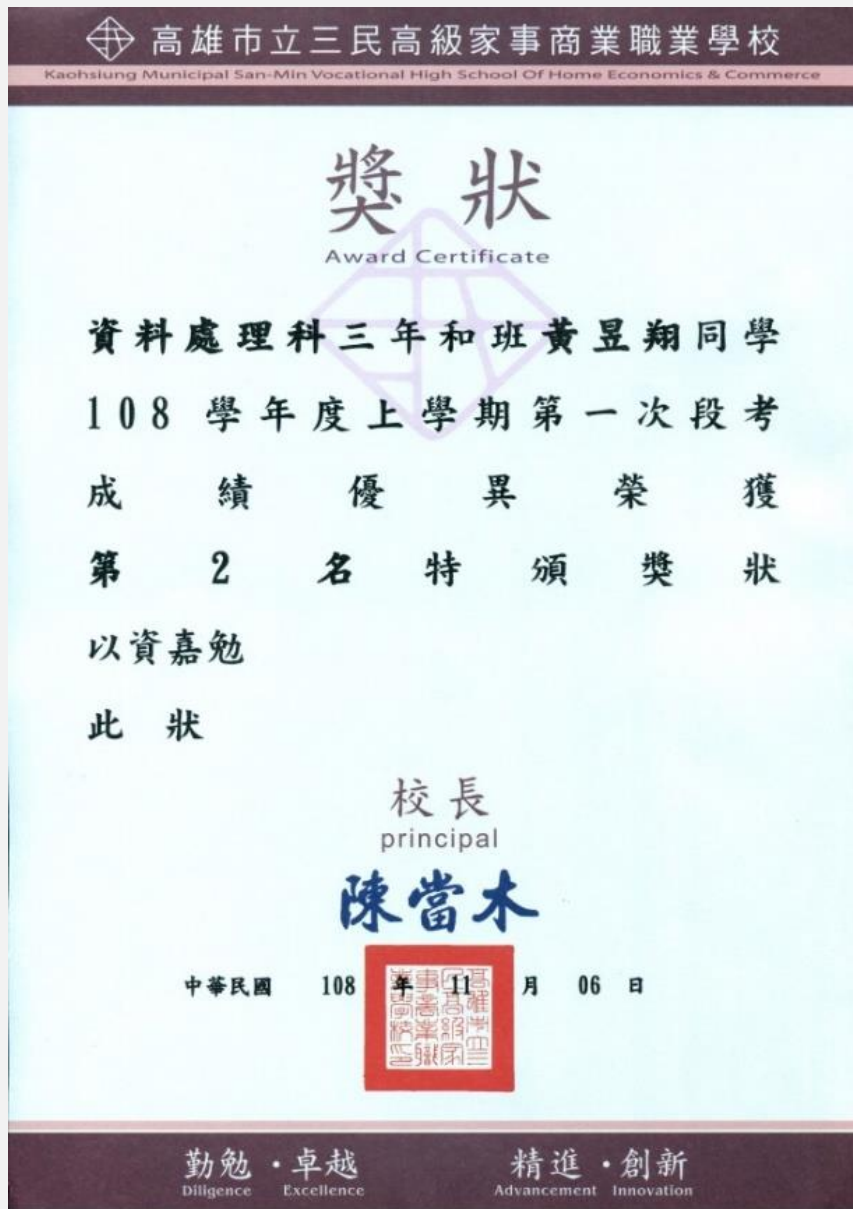


校內獲獎證明——段考成績優異





## 校內獲獎證明——段考成績優異



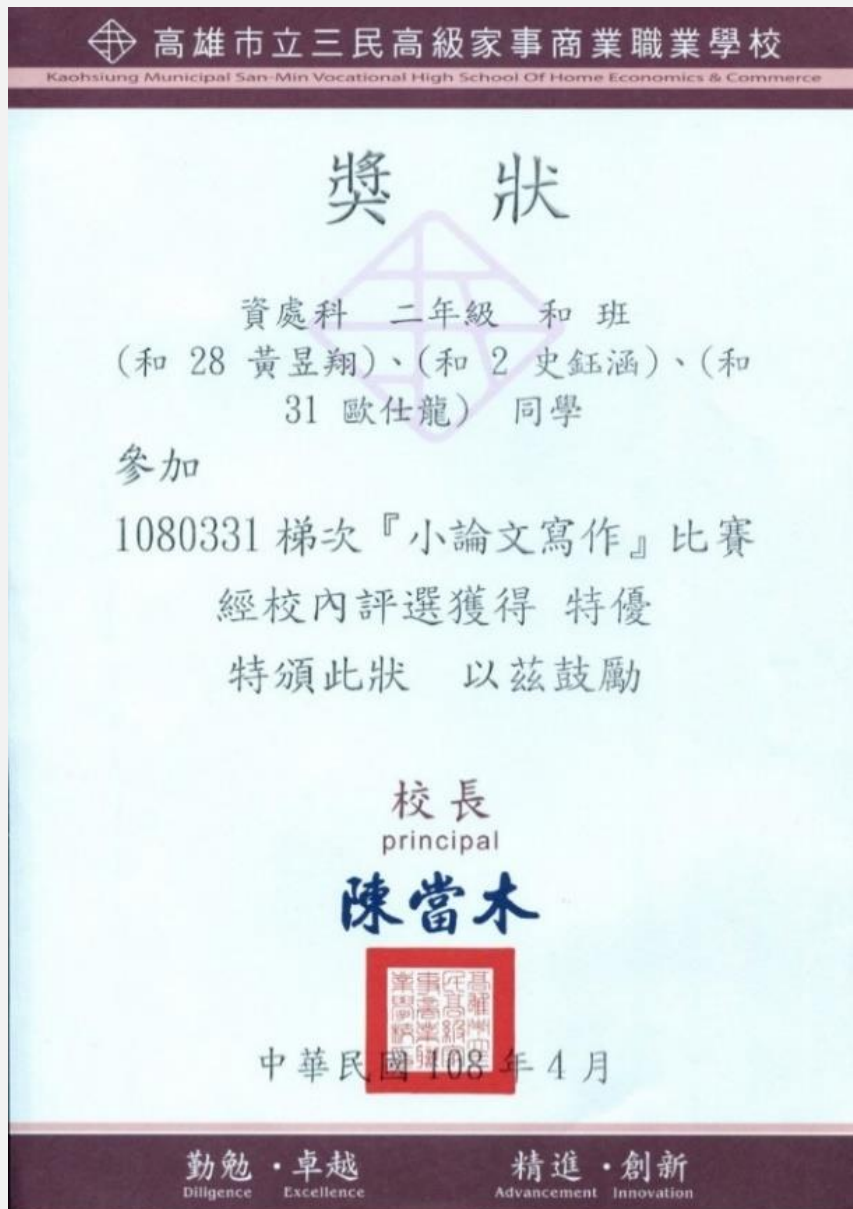


## 校內獲獎證明——段考成績優異





校內獲獎證明——小論文寫作比賽 特優





## AIS3 MY FIRST CTF

為啟發本國學生對資安學習的興趣，教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室舉辦資安初學者挑戰活動（MyFirstCTF）。透過 CTF 競賽模式，期能鼓舞學生對資通訊安全的學習熱情，引導資安學習方向與目標。





## 榮耀資戰 - 重裝上陣

在過程中我成功地解開了網頁相關及密碼學相關的題目。雖然題目看似很困難，但在解決之後能使我感到開心。





## 樹德盃全國高中職校園投資模擬競賽







## 感謝狀

