# 快報

中華民國 104 年 12 月 1 日發刊

## 全國高級中等學校104學年度 商業類學生技藝競賽

指導單位/教育部 主辦單位/臺北市教育局 承辦學校/臺北市立士林高級商業職業學校
協辦學校/臺北市私立育達高級商業家事職業學校
發 行 人/曾騰瀧 文字編輯/秦玲美 周靜宜 鍾允中 彭仰琪 美術編輯/林佑淳 楊晏溱

## 臺北市政府教育局局長 祝福詞



致所有與會的師長、選手與嘉賓：

竭誠歡迎各位參加104學年度全國高級中等學校商業類學生技藝競賽。

技職教育體系以培養學生專業技術能力為目的，全國高級中等學校學生技藝競賽是技職教育體系菁英相互切磋、一展長才的重要舞臺。尤其商業類競賽規模龐大，參與人數眾多，歷年脫穎而出的優勝選手深獲科技大學校院的關注和社會各界的肯定。

今年由臺北市主辦於12月1日至12月3日共3天賽程，舉行商業類11項競賽職種，分別為：商業廣告、網頁設計、程式設計、文書處理、電腦繪圖、會計資訊、商業簡報、職場英文、餐飲服務、中餐烹飪與烘焙。

來自全國190所學校1,058位選手參與商業類競賽，各校菁英選手齊聚一堂，參與盛會，賽事必然是精彩可期；各校優秀的指導老師正可藉此良機，相互交流、彼此分享，共創商業教育的新契機。

本競賽一直是商業職業學校最重視的競賽活動，今日技藝競賽舞台的主角是參賽選手、指導老師及學校。讓我們一起為一直在選手背後長期付出時間與心力，指導選手臻於至善的指導教師們，致上最高敬意。選手獲獎是對其技藝與專業能力的肯定，也將對學生未來升學及就業有良好的助益。

感謝士林高商傾力承辦和育達商職全力協辦。相信在二校盡心細心的籌辦下，必能提供最優質、最舒適自在的環境，協助參賽選手完成個人學習生涯中輝煌的一戰。此外，感謝關心教育的企業和廠商的熱情贊助支持及媒體記者的關切參與。

12月3日將舉行盛大的頒獎典禮，預計有436名獲獎人次，134座金手獎和24座團體獎。

「群英展技聚士林，商競爭鋒耀首都」，來自全國各地的商業菁英選手們，請展現高昂的鬥志，盡情發揮真本事，好好享受開創輝煌紀錄的時刻吧！最後預祝大會活動圓滿，每位選手競賽順利！加油！加油！

臺北市政府教育局局長 [signature] 謹誌

## 承辦學校校長 歡迎詞



群英展技聚士林 商競爭鋒耀首都

士林高商校長 曾騰瀧

104 年12月1日至3日，全國高級中等學校商業類學生技藝競賽菁英將再次群聚臺北市，大展身手，爭取未來。「群英展技聚士林，商競爭鋒耀首都」。

全國高級中等學校商業類學生技藝競賽彰顯職校重視技術、實務、操作能力的核心價值，激發職校學生於技能學習的熱誠，更是各校技術教學成效的展現和良性競爭的平台。進而讓學生在每個步驟中主動探究、深思、分析、規劃、統整到決定的獨立作業能力。過程中也同步培養學生創造力、資訊力、合作力及面對挫折能力。而獲得金手獎更是全國商業類學生技藝競賽的最高榮譽，代表國家對得獎者技術能力的肯定，並在升學及就業提供公信與證明。

近年來，全國商業類學生技藝競賽職類增加且規模擴大，參賽學校及人員增多，更受社會及大專重視。今年競賽職種共11職類，計有190所學校、1058 位選手報名參加，競賽職種包含：商業廣告、網頁設計、程式設計、文書處理、電腦繪圖、會計資訊、商業簡報、職場英文、餐飲服務、中餐烹飪與烘焙。技藝競賽場地分別於士林高商與育達高職辦理。

士林高商校地5公頃，校園潔淨、美麗、專業。日校66 班、進修學校24 班，合計90班，學生逾 3000 人。設有商業經營、會計事務、國際貿易、資料處理、應用外語、廣告設計等科。士商以傳統「六藝」精神為教育核心，提供學生學習機會、建立良好學習態度、指導學生學習方式、具備優質學習成果。

一、「禮」服務學習護照：型塑學生優良品格　二、「樂」藝能學習護照：發展學生多元才藝
三、「射」運動學習護照：培養學生健康體能　四、「御」合作學習護照：建立團隊合作精神
五、「書」國際學習護照：拓展學生國際視野　六、「書」閱讀學習護照：深化學生閱讀能力
七、「數」專業學習護照：提昇技職專業能力

士林高商承辦全國高級中等學校商業類學生技藝競賽，將全力以赴服務各職種與各校。歡迎各位長官、先進與夥伴蒞臨指導，期盼競賽順利圓滿完成。祝福各校參賽選手，技藝超群，榮獲佳績，展望未來。

## 協辦學校校長 歡迎詞



育達高職校長 劉育仁

育達高職非常榮幸在臺北市政府教育局的邀請之下，能夠有機會參與士林高商承辦之「全國高級中等學校104學年度商業類科學生技藝競賽」，本校所負責辦理的是有關「中餐烹飪」、「烘焙」及「餐飲服務」等三項職種的術科競賽試務與場務工作。

本校這次能夠參與全國商科技藝競賽的協辦工作，主要是因為臺北首屈一指的士林高商沒有餐飲類科。而本校自98學年度成立餐飲管理科、102學年度成立觀光事業科，用心經營全力發展餐旅群科，禮聘相關業界大師、主廚、師傅、資深業師到校授課或協同教學，亦投入鉅額經費建置二間中餐教室、二間烘焙教室、二間飲料調製教室、二間餐飲服務教室、一間西餐教室、一間異國料理教室、一間客房教室和一間領團實務教室。只要屬於行政院勞動部技能檢定中心規範的檢定職種，本校前列的專業教室均依其標準建置並取得丙級、乙級合格的檢定場地證書。

雖然本校於99學年度曾經配合松山家商協辦餐旅群三項職種的術科競賽工作，但是這次的任務是在今年的三月中旬才接獲教育局的指示，所以少了例屆承辦學校都會提前一年全程觀摩見習前屆承辦學校所有試務工作的嚴密過程，而且餐飲職種的參賽隊伍年年增加，在本校現有的崗位數量，參賽者必須被安排較多的梯次應試，因此比賽結束的時間必須又較去年更晚……這些都讓本校的壓力又較之前更大。又因為本校的校園空間無法提供停車場地，在各校人員的接送上勢必造成某種程度的不方便。諸此種種，還請相關學校、參賽選手和指導老師們多多包涵。

商科學生技藝競賽是全國高職的盛大賽事，也是各職種選手的人生大事，本校在參與競賽工作的準備過程，從士林高商曾騰瀧校長所領導的行政團隊獲得許多的指導，也學習到許多寶貴的經驗，希望育達的工作團隊秉持著戒慎恐懼、全心投入、全力以赴的態度與行動，也能扮演好應盡的角色，讓每位參賽的選手都能在公平、周全、舒適的環境、條件和服務上，發揮最高的實力，得到滿意的成績。讓我們為各位選手加油！

## 競賽活動日程及時間表

| 日期 | 項　目 | 時間 | | 地　點 |
|---|---|---|---|---|
| | | 報到時間 | 競賽時間 | |
| 104年12月1日(星期二) | 各校報到 | 08:00~12:30 | | 報到:行政大樓1樓穿堂<br>休息:學生活動中心4樓禮堂 |
| | 電腦置放 | 08:00~11:00 | | 各術科競賽試場(僅置放,不拆箱) |
| | 學科試場開放 | 10:30~11:30 | | 各學科試場區域(試場內不開放) |
| | 午休用餐 | 11:30~12:30 | | 忠孝樓1樓穿堂領取便當(請各校派員領取便當) |
| | 領隊會議 | 12:30~13:00 | | 行政大樓5樓第三會議室 |
| | 學科競賽 | 12:40~12:50 | 說明:12:50~13:00<br>競賽:13:00~14:00 | 信義樓2~5樓;仁愛樓4~5樓<br>*競賽開始前10分鐘(即競賽說明時間)尚未入場者作棄權論<br>*競賽開始後30分鐘內不得離場,離場後不得再入場 |
| | 職場英文術科(作文)競賽<br>(同學科競賽試場) | 14:20~14:30 | 說明:14:30~14:40<br>競賽:14:40~15:20 | 仁愛樓5樓<br>*競賽開始前10分鐘(即競賽說明時間)尚未入場者作棄權論<br>*競賽開始後30分鐘內不得離場,離場後不得再入場 |
| | 各場地開放<br>(電腦軟、硬體安裝) | 14:00~17:30 | | 各術科競賽試場<br>(職場英文術科簡報場地開放時間:15:30~16:00)<br>*17:30以後不得繼續安裝<br>*若原版光碟無法讀取安裝,由參賽學校自行負責 |
| | 各學科試場開放為休息區 | 14:30 | | 各校休息區配置請參閱競賽手冊 |
| | 【烘焙】<br>出場序號抽籤與場地開放 | 14:20起 | | 出場序號抽籤:士林高商行政大樓5樓第三會議室<br>場地開放:育達高職樸實樓2樓<br>競賽試場1、競賽試場2 |
| | 【中餐烹飪】<br>出場序號抽籤與場地開放 | | | 出場序號抽籤:士林高商行政大樓5樓第三會議室<br>場地開放:育達高職樸實樓1樓<br>競賽試場1、競賽試場2 |
| | 【餐飲服務】<br>出場序號抽籤與場地開放 | | | 出場序號抽籤:士林高商行政大樓5樓第三會議室<br>場地開放:育達高職綜合大樓4樓 |
| | 公告學科試題答案 | 14:30~17:30 | | 行政大樓1樓穿堂及技藝競賽資訊平台 |
| | 試題疑義收件 | 14:30~17:30 | | 行政大樓2樓教務處(試務中心) |
| | 公告【職場英文】<br>進入第二階段名單 | 22:00前 | | 行政大樓1樓穿堂及技藝競賽資訊平台 |

## 參訪景點介紹

◎臺北市兒童新樂園參訪路線行程表

| 時間 | 行程安排 | 備註 |
|---|---|---|
| 13:10-13:20 | 學校穿堂集合 | |
| 13:20-13:30 | 健康齊步走 | |
| 13:30-16:30 | 樂園FUN一下 | |
| 16:30~ | 賦歸 | |

◎松山文創園區參訪路線行程表

| 時間 | 行程安排 | 備註 |
|---|---|---|
| 13:10-13:20 | 學校操場集合 | |
| 13:20-14:00 | 健康齊步走 捷運之旅 | 自備悠遊卡或零錢 |
| 14:00-16:30 | 呼吸文化芬多精 | |
| 16:30~ | 賦歸 | |

◎臺北市兒童新樂園簡介

臺北市立兒童新樂園（以下簡稱兒童新樂園），前身為位於圓山的臺北市立兒童育樂中心，是一座兼具教育、休閒遊憩與文化功能的都會型親子休閒園地。

基地北側為基河路臨雙溪，東側為基河路臨美崙公園，南側為士商路臨科學教育館，西側為承德路且預留有未來銜接社子輕軌的連接處。附近有天文館、科學教育館、美崙公園以及河濱公園，讓民眾除了可以使用臺北兒童新樂園區內的各項遊樂設備外，更可以讓活動動線延伸，創造出一個多元化的享受教育及大自然的兒童新樂園，竭誠歡迎前往享受美麗的幸福時光。

(資料來源：http://www.tcap.taipei/ct.asp?xItem=79989746&CtNode=72276&mp=122037)

◎臺北市兒童新樂園



◎松山文創園區簡介

松山文創園區的前身為臺灣總督府專賣局松山菸草工廠，興建於1937年。1998年菸廠走入歷史，成為閒置廠地。2001年，台北市政府將此處定為第99處市定古蹟，辦理各式文化藝術、觀光休閒等活動。

松山文創園區是臺北市人休閒的好去處，中庭的巴洛克花園也是民眾拍照的好地方，其它舊式的建築，如:鍋爐房、製造工廠、辦公室等等，都是許多展覽租借的好地方，因占地廣大，交通方便，許多的文創展覽都喜愛來這裡展出，不只可以看展覽，也可以看看蛻變後的松山菸廠四周許多不同的風貌，欣賞日式古建築特色、現代化花園、園外生態景觀。來這裡玩上半天也不嫌無聊，也是飯後適合散步的好地方。

(資料來源：http://guide.easytravel.com.tw/scenic/24112)

◎松山文創園區



群英展技聚士林
商競爭鋒耀首都

- 會計資訊
- 電腦繪圖
- 烘　　焙
- 文書處理
- 商業廣告
- 餐飲服務
- 程式設計
- 職場英文
- 中餐烹調
- 網頁設計
- 商業簡報

# 指導老師的叮嚀

更多選手感言及照片請見全國高級中等學校技藝競賽資訊平台：http://sci.ncue.edu.tw 最新競賽公告

新興高中　商業廣告　張瓊仁老師
保持一定水準，克盡職責，任勞任怨，帶著團隊第一，為校爭光的榮譽心，相信就能以平常心，發揮最大潛能，達到最好佳績。

鹿港高中　文書處理　陳雅雯老師
成功的人是能夠做出正確決定，並大膽去嘗試，不怕任何困難，為自己的理想奮鬥。我對妳有信心，妳也不可對困難搖頭。既然選擇了，就勇往直前，雖然累，但值得，等著在勝利面前微笑吧！

鹿港高中　商業簡報　陳韋婷老師
你是一個很聰明的選手，在設計方面非常有天份，總是能想出不一樣的創意，而且也很努力的按部就班把事情做好，老師對你有信心，平常心面對比賽，你一定能有很棒的表現!加油!!

鹿港高中　程式設計　張永忠老師
程式設計比賽重要的不是結果，而是準備的過程，好好享受解題的樂趣，在別人看似枯燥乏味的解題思路上，你可以循著自己的邏輯，步步努力，經過重重難關，最後便可完成任務。這種付出極大努力的果實特別甜美。別忘了，未來不管你遇到任何困難，相信你的堅持。

鹿港高中　會計資訊　潘昭蓉老師
老師知道妳很緊張，不只是妳，每位選手面臨比賽都會緊張的！只要妳以「平常心」面對，不給自己太大壓力（當然也不能自我鬆懈），堅持永不放棄、全力以赴、盡自己最大實力應考。比賽過程中切記「看清楚題目、注意小細節」，除了比速度，更要比正確性。期許妳可以成為一匹黑馬一相信自己，妳一定可以做到的！

青年高中　餐飲服務　徐瑋琳老師
努力與堅持是成功的不二法門，不斷地反覆練習、自我要求只為了得到甜美的果實。玫音、季稹~ Do your best! Fight for honor !

花蓮高商　職場英文　余舒琪老師
若宇、育安：經過數個月的辛苦訓練，看到妳們從膽怯陌生到現在無話不談，真的很開心能擔任妳們的指導老師。俗語說：“To teach is to learn.”我從妳們身上學到很多，希望妳們也從我這裡挖掘到妳們所需要的，經過這些有苦有笑的日子，是展現自己實力和訓練成果的時候。此次競賽是發揮所長、在眾人面前展露實力及表現的時候，請記得，無論何時，老師都在妳們身邊，妳們定會出類拔萃，替花商抱回金手獎，也替自己贏回一面亮麗的獎章，Go for it，and never give up !

育達高中　會計資訊　黃玉萍老師
隨著時間的逼近，首先要有信心及平常心，不必緊張，穩紮穩打，要加強會計資訊學科及術科的解題能力，尤其術科操作要細心，小心謹慎，提高操作的速度;並加強比較弱的題型，多作練習，先把會計資訊乙級學科檢定準備好，再加強會計資訊乙級術科的練習，以期能獲得好成績，為校爭光，為個人爭榮譽。

育達高中　商業簡報　彭武浩老師
比賽時間就要到了，除了要有信心之外，還要認真努力，不必操之過急，按部就班，以平常心面對，得失心不必太重，多練習術科，學科部分力求理解，不必死背，在最後階段，全力以赴，相信會有不錯成績，加油!

永平工商　餐飲服務　戴逸帆老師
一切的發生都是最好的安排，凡事盡力。Do your Best~加油!

育達高中　程式設計　羅春美老師
指導程式設計學生，我常告訴孩子「師父領進門，修行在自己」。選手必須學會思考、解決問題的能力及坦然面對瓶頸或挫折。浩軒你一路孤軍默默練習，在最後一個月，以平常心、全力以赴，發揮實力去應戰，老師相信你一定可以實現目標！加油！育達以你為榮！

育達高中　網頁設計　陳文浩老師
達甲，你一路以來一直很穩健沈著，不論假日或課後時間留下練習，從沒聽過你有任何抱怨，你都只是默默地練習，腳步從未停歇，不斷朝你的夢想邁進。老師深信如此的付出將造就明日不同的你。

育達高中　職場英文　林亞仕老師
雅慈：平日踏實的練習，是為了奠下日後紮實的根基；平時反覆的磨練，是為了造就以後堅強的實力。面對職場英文比賽的到來，老師希望你能學習以從容的姿態面對未來的挑戰，以謙遜的態度面對比賽的結果，懷著感恩的心感謝幫助過妳的貴人。具備了這些特質，妳將能塑造出非凡的自己。

育達高中　電腦繪圖　許展瑋老師
把握當下的機會，用力的向前衝，人生只有向前的勇氣，沒有回頭的運氣，不要猜想無謂的「如果」要堅持所謂的「唯一」。創造自己的設計之路。

國際商工　中餐烹飪　歐慧嫻老師
廚藝料理不必拘泥於一隅，只要「三心二意」：細心、耐心、恆心、創意、毅力，充分利用現有的食材，了解其特性，將創意融入料理，新鮮的靈感就會源源不絕，運用無限的想像力、做出好料理的決心，不要害怕任何失敗，只有勇者才會成功，用雙手創造出幸福、美味的菜餚！加油虹彣，相信你一定做得到！！

員林農工　商業簡報　謝佩娟老師、潘佳昇老師
商業簡報最主要的就是傳達訊息並讓別人接受自己的想法，所以製作簡報時不須追求華麗的編排設計，而應該著重於表達方式及設計原則，並且考量觀看者的角度，例如字體的大小、顏色的顯色度…等。

立志中學　會計資訊　吳書瑜老師
在術科上要注意題目小細節，加緊把握時間練習。學科要注意題目的年度，別掉進陷阱裡！加油！希望能有好的表現！一定要得第一！

立志中學　網頁設計　廖志仁老師
1、一定要好好做完作品
2、一定要做完好好作品
3、保持好身體、好心情、好精神

立志中學　文書處理　呂威德老師
技藝競賽選手的訓練過程是相當辛苦的，必須要先有破釜沉舟的決心，經過幾番測驗後才有機會代表各校參加全國商業類科技藝競賽，進入到全國競賽的殿堂，面對各路好手要拿到獎項，應該是「各各有機會，人人沒把握」，所以我要說：雅琦，相信自己，全力以赴！

南投高中　電腦繪圖　張妙如老師
全國學生技藝競賽是非常正式的大型比賽，各校都派出全校最優秀的學生參與比賽。不僅可以看到全國各校專業的指導老師，更可與全國各校技藝競賽好手一較高下，讓人十分期待！親愛的選手們：穩健沉著地把平時良好的訓練表現出來，相信一定可以得到很好的成績。

六和高中　職場英文　羅加玫老師
語言的學習與強化是需要每天練習與熟悉，相信筱渝的進步與成長是明顯可見的！繼續加油，不放棄任何學習精進英文的機會，日後成為英文高手指日可待！

復興商工　電腦繪圖　陳俊安老師
作息正常、心平氣和，學科重理解不死背，術科題目要看清楚，符合題目與屬性，比技巧更重要，應是時間分配需妥善。

玉山高中　文書處理　王大維老師
競賽的結果不是重點，重點是訓練過程中所學到的技巧及能力會讓你們一生受用，加油!

玉山高中　餐飲服務組　吳其哲老師
不管如何只要努力、相信自我，一定會拿到好成績。

大明高中　烘焙　楊順臣老師
年度技藝競賽即將到來這是一個長時間的練習、短時間的比賽，如何在這短短的三個小時完成作品，考驗著參賽者平時的努力與臨場的應變與發揮，唯有保持平常心，並盡情的發揮所學，享受這難得的比賽經驗，將有不一樣的收穫。選手，加油！

大明高中　網頁設計　王秋敏老師
訓練過程，即是建造的歷程。如同建築師，由平地蓋起一座大樓，從無到有。這期間，要有信心與毅力為骨架，用智慧與技能建造城牆，以創意與自制力為裝潢。這段時日你會學習許多，要珍惜腦中的知識與靈感，珍惜光陰，努力面前，向著標竿直跑。

大明高中　商業廣告　鄒春祥老師
技藝競賽訓練期間，雖然辛苦選手也很盡力要完成人生第一次參賽的經驗。
每一次有新的想法一起討論講解時，選手的認真態度令人印象深刻。無非是讓作品表現更好更完整吧。老師和學生多很努力的工作希望在比賽中有好的表現加油！

大明高中　餐飲服務　劉曉菁老師
每一次帶比賽，我都告訴孩子「師父領進門，修行在個人」。在修煉的期間，選手得忍受孤獨且面臨瓶頸或挫折，但若能克服一切，就能獲得榮耀。能成為選手的人，必定是優秀的。希望你們在最後倒數的一個月裡，發揮自己的優點，脫胎換骨，讓自己融入在各種情境裡，把握人生中關鍵的半小時，盡力發揮，成就自己，也榮耀大明。

大明高中　職場英文　李嘉恩老師
在訓練的過程中，Luke（聖哲）的進步，常常是最令老師感到欣慰的～從閱讀中尋找重點，到作文中嘗試架構自我想法的脈絡，進而能在簡報中，努力地將前兩者所學習得著的，在極為有限的時間內，不斷突破自我表達的極限。
一路走來，Luke的成長是令人肯定的；只要你敢於嘗試，勇於突破自我，老師相信，你的表現會越來越棒!加油！加油！

大明高中　中餐烹調　李冠青老師
親愛的妍竹：從一年級到現在，我們似乎很有默契的，一起在做出美味料理的這條路上努力地向前走著。一路上大大小小的比賽打拼到現在，是該一決勝負的時候了，拿出自己平常所學，堅持一直以來不變的夢想，好好的實現願望吧！我相信，你一定可以的！加油!加油!

大明高中　商業簡報　紀孟君老師
相信自己的潛力與能力，訓練過程或許很艱辛，卻也令人獲益良好，比賽當天莫忘細心、穩定，定能發揮實力，有最棒的表現！

大明高中　程式語言　江坤祥老師
建佑：選手的專業養成最重視訓練過程，實力固然重要，態度更不能輕忽。你的認真，老師都看見了。老師衷心祝福你願望成真，用最好的成績來見證你的榮耀。

大明高中　會計資訊　蔡佩倫老師
能脫穎而出成為代表學校比賽的優秀選手，除了有聰穎的資質，更重要的是腳踏實地、按步就班、愈挫愈勇、刻苦耐勞的態度。會計競賽的訓練過程非常辛苦，除了要瞭解所有相關法規外，邏輯及推理能力也不能少，時時考驗著選手的應變能力，相信這段期間的努力能讓你有所成長與收穫，老師也會陪伴你衝刺到最後。記得，不論結果如何，這都是你我人生中一段美好的回憶。

大明高中　電腦繪圖　劉芯綾老師
吃得了苦，吃一陣子；吃不了苦，苦一輩子。訓練的過程固然辛苦，但學習的渴望終能獲得滿足；展開你豐盈雙翅，讓我們看見美麗的你翱翔於天際！柔案～加油！

士林高商　職場英文　陳妍潔老師
「職場英文」職種是一種學習外語學生的成果呈現，所展示的是參賽者聽、說、讀、寫四種技能的統合，我們期待學生將平日所學的種種，於盛會中精彩一搏。
整個訓練過程，真心感謝科上夥伴的不藏私，將他們歷年來給予選手訓練的試題和心得，整理成冊，傳承與我。學生的辛苦也不在話下；高三的學生得同時準備升學考試和承受競賽壓力，但老師們相信，選手經過這一關，勢必對人生有無限啟發。

士林高商　商業簡報　王麗慧老師
親愛的景嵐：為了準備這次的商業競賽我們投入了許多的時間和心力。雖然參加任何一個比賽都希望有令人滿意的結果，但事前的努力付出和培訓過程中的收獲，相信這諸多的體驗已讓妳收獲滿滿。所以，放鬆心情，就當是一次平時的練習，穩穩的完成就很棒哦！永遠在妳身旁支持妳。

士林高商　會計資訊　徐秀曼老師
技藝競賽是體力與實力的考驗，能從眾多選手中脫穎而出代表學校參與競賽，是一份榮耀，更是一份責任。過程雖然辛苦，但在最後關頭，只要秉持平常心，照顧好自己，堅持到最後，相信一定會有不錯表現，加油!

漯江高中　餐飲服務　楊雅琦老師
努力不一定成功，但不努力一定不會成功。別為失敗而懊悔，你努力過、嘗試過才能擁有。失敗或成功的機會，而無論失敗或成功都將成為生命中寶貴的經驗。

彰化高商　職場英文　巫彰玫老師
比賽只是測驗自我能力的一種方式，長時間累積練習，相信已成就了你一身的功夫。不要給自己太大壓力，盡全力去完成，保持平常心的相信能爲學校及自己爭取最佳成績。

上騰工商　中餐烹調　吳承憲老師
經過這段期間的密集訓練，相信你已經學習到對一件事全心全意付出的態度，期許你能夠不怕失敗，持續勇往直前，不論結果如何，可以確定的是你已在這個過程有所成長，加油！

育達家商　餐飲服務　陳彥樺老師
Dear選手們：老師很開心擔任餐服指導老師期間能夠培訓你們。培訓的日子很辛苦，可是你們從來不喊累，小小年紀有如此堅毅的態度，令人疼惜。無論必賽結果如何，你們都是老師心中的第一名！永遠是老師的驕傲，我們一起加油！

育達家商　商業廣告　黃昱幃老師
經歷一連串艱辛的選手訓練，接踵而來的挫折與困難是通往勝利之門的試煉，一次又一次，唯有帶著堅持和勇氣才有機會衝破難關。上場的時候不需要超水準的演出，只要把平常訓練的實力拿出來就夠。去吧！登上那個屬於選手、屬於你的舞台。

育達家商　文書處理　張秀娟老師
Dear選手：辛苦了！一年半來的執著努力辛苦練習，找出各種題型的解決方法，看看別人想想自己，也終於要正式上場。「加油」或許是簡單的老化，卻是我心中充滿真摯的心語。謹此　給你～深深祝福　無限期許～

育達家商　職場英文　王麗香老師
本校校訓：「要為自己的成功想辦法，不要為自己的失敗找理由」，我們都知道成功與機會都是給那些準備好的人，但只要準備與參賽的過程你都盡力了，即使沒有得到，你也一定學到不少寶貴的經驗，加油！但也請放鬆心情穩紮穩打去應戰。

育達家商　程式設計　張家銘老師
準備就為了這一戰。記得曾經跟你說過：「很羨慕你可以無憂無慮寫程式」。的確，出了社會、環境時間的壓力，加上程式語言千百種。你可以在這兩年，專心研究一種程式，真是件幸福事。加油，我的孩子，認真去享受這一刻，記得老師說過的話：「寫程式要開心，才有動力寫出好程式」。比賽只能幫你證明自己實力，但對程式的熱情才是最重要的。

育達家商　中餐烹飪　周振文老師
今年的選手超優秀，反應好又善解人意，不怕辛苦、不怕壓力，對自我的要求極高，在比賽前夕期許選手，等待出賽的日子，要不慌不忙、好好冷靜規劃，把日常所訓練的本領發揮出來，珍惜每一次的競賽，結果固然重要，但更重要的是過程以及比賽後的想法與態度，加油了中餐選手們，師傅以妳為榮。

育達家商　會計資訊　張慧卿老師
身處高度競爭的時代，如何從競爭者中脫穎而出，最重要的是要如同鷹一般不屈不撓、一步步爬升跨越如同高牆般的挫折，有毅力、有耐力、不輕言放棄，在成功來臨前，不服輸繼續堅持下去，加油、再加油。

臺南海事　職場英文　劉鋸源老師
Hope is important because it can make the present moment less difficult to bear。
「希望很重要，因為希望可以讓艱困的現況比較沒那麼難熬。」競賽前的這段日子，除了要背很多單字、寫很多的題目，改很多的句子，還要兼顧學校課業、考試成績等。更重要的是，要面對情緒、時間及壓力管理。老師可以感受到妳的努力與付出。不論結果如何，祝福妳「希望成真」！

壽山高中　商業簡報　魏玉華老師
準備了那麼久，終於要上戰場了！比賽的日子越接近就越為妳緊張，妳每天看書練習討論，雖然嘴巴上沒說什麼，也從不喊累，但每天看著妳在進步，就覺得我們的辛苦都很值得。這次的參賽，給我們師生是一個非常有成就的經驗，不論結果如何，這一場仗我們全力以赴。Fighting!!　You can make it。

壽山高中　會計資訊　祝素梅老師
我一直相信「凡走過必留下痕跡」；也相信「有得必有失」。為了獲得好成績，我的選手犧牲了假日及晚上休息的時間，只希望能在這次比賽中能獲得好成績。這段期間的練習，老師看到你一點一滴的進步，不論結果如何？老師相信努力的過程一定會為妳奠定很好的會計能力。加油！親愛的孩子！還有一個月，讓我們再繼續加把勁！成功一定屬於我們的。最後再叮嚀一句，身體健康更為重要！所以一定要有充分的睡眠喔！

白河商工　商業簡報　陶淑文老師
當上技藝選手是一條不易之路，過程中充滿壓力及辛苦的練習，惟有不斷的強化自己、修正自己，堅持到底，才能站上舞台接受喜悅。加油吧!選手們!你的付出將為自己的人生留下一筆。

致用高中　會計資訊　李孟容老師
在兩年多的培訓歷程中，念庭給人的印象一直都是:靜靜的努力認真、沉穩的做好該做的事—這是老師最放心的。現在終於能和各校的菁英一起切磋、精進，是最難得的經驗。期許在關鍵時刻，仍能保持平常心，將平時準備的實力做最好的發揮。然而最重要的是「過程」，體會堅持的信念，不管遇到任何挑戰，都能欣然面對。念庭寶貝，永遠在老師心目中都是最佳選手！

台東高商　餐飲服務　劉秀文老師
親愛的雅柔，在這場比賽中，站在士商，妳已是贏家。夢想和現實的距離叫練習，這距離好長、好辛苦，也很不簡單，很高興與你一起追夢想，我很榮幸。動筆動刀難不倒，細心貼心的妳最棒！

## 本次活動贊助學校單位芳名錄

國立臺灣科技大學
國立雲林科技大學
國立臺北科技大學
國立高雄第一科技大學
國立高雄應用科技大學
銘傳大學
樹德科技大學
景文科技大學
東南科技大學
德明財經科技大學
致理科技大學
士林高商家長會

*感謝以上學校及單位熱情贊助*


碁峰資訊
商科技藝競賽活動快報

親愛的老師，您好：
歡迎蒞臨碁峰資訊的攤位(圖書館前最大、最舒服的區域)，碁峰將帶給您最新、最完整的資訊教育整合體驗與服務。另外，透過碁峰現場即拍即拿的大頭貼，還可以將培訓的辛苦、老師的投入、選手的努力都收藏在這感動歡樂的瞬間！

104 商科技藝競賽活動流程表

12/1(二)

| 時間 | 活動 | 地點 |
|---|---|---|
| 08:00 \| 17:00 | ■ 萬人粉絲“讚”出來活動<br>■ 圖書全天展示活動<br>■ 軟體全天展示活動<br>■ 認證全天展示活動<br>■ 教學設備 (Apple、WACOM、Surface) 聯合展示活動 | 圖書館前 |

12/2(三)

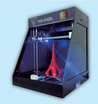
| 時間 | 活動 | 地點 |
|---|---|---|
| 08:00-12:30 | ■ 歡樂大頭貼活動 | 圖書館前 |
| 08:30-11:30 | ■ 熱門研習活動 | 圖書館內 |

商科競賽各路菁英齊聚首・碁峰資訊祝您拿金手

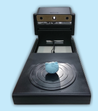
3D列印整合平臺 在全華

3D列印，無須「生產線」的製作系統、劃時代的列印設備！輕鬆實現您嶄新的創意構想！
全華軟體部致力經營3D列印整合服務，只需告知您的想法、設計、全華將為您量身打造適合的機器設備及軟硬體配套服務

請立即來電洽詢！
(02)2262-5666#130
0958-008-961 陳主任

| 品　名 | 黑天使 | Box | Delta |
|---|---|---|---|
| 示意圖 |  |  |  |
| 機台尺寸 | 465×465×495(mm) | 485×520×495(mm) | 1820、1830等 |
| 列印尺寸 | 250×220×250(mm) | 255×205×205(mm) | 180×200(mm) |
| 重　量 | 15kg | 20kg | 9kg |
| 列印材質 | PLA、ABS | PLA、ABS | PLA等 |
| 資料傳輸 | USB、SD Card | USB | USB、SD Card |
| 外　殼 | 鋁製、金屬烤漆 | 封閉式金屬骨架<br>塑膠外殼 | 鋁合金結構、<br>線性滑軌 |
| 特　點 | 彩色觸控 | 全自動光電性校正<br>平台系統 | 自動校正平台 |

固定型3D掃描器



機台尺寸 630×400×180(mm)
輸出格式 STL、ASC
分辨率 130萬像素
重　量 3.5kg

測量精度 ≦0.1mm
測量範圍 轉台全自動 200×200×200(mm)
自由掃描 700×700×700(mm)

全華・科技
軟體部　陳景嵐主任　(02)2262-5666#130 / 0958-008-961
s2@chwa.com.tw


# 全國高級中等學校104學年度 商業類 學生技藝競賽