



實習處

電子資訊科

# 智慧型機器人大賽迷宮闖出第一！



恆春工商資訊科電子科呂靖珉、盧建宇、楊子彥、郭芋莘、林華萱、龔文凱、陳湧翰、龔偉華、許子璇、林朝文、陳重景、王湘亭、尤元暘、張雨石與林鈺涵等六隊共十五位同學日前參加「2014台灣智慧型機器人大賽」迷宮競速大專高中職組，獲得第一名、第三名與四隊佳作的佳績！滿載而歸！指導老師許斐菁老師表示去年參賽因為臨時增加競賽項目，準備不及僅獲得第三名與佳作。今年準備充分再度參賽，果然更上層樓！同學們開心的說：「第一名終於是我们的了！」

資訊科、電子科主任也是指導老師的林維寬老師解釋，機器人是兩科的特色課程，在國內各科技大學早已經發展的如火如荼。今年參賽，也同時讓同學們觀摩其他組別的競賽，瞭解現代科技的走向，和大專學生一起切磋競賽，本身就是一種學習與成長。明年還計畫參加機器人跳舞大賽與格鬥大賽等項目，有相當的信心！

靖珉、建宇、子彥今年第一次參賽，能獲得第一名的成績實在是非常興奮，臨場時雖然很緊張，但是謹記著老師的吩咐，靠著團隊默契、各司其職，終於迷宮與循跡兩項皆順利完成。看著機器人在迷宮中摸索行進，真的是緊張的心臟都快跳出來！

芋莘、湘亭、華萱與鈺涵幾位女同學在一群男同學中特別亮眼，她們在班上的成績也都一直

名列前茅，深獲師長們的稱讚與期許。芋莘與湘亭今年都是第二次參賽，能拿到第三名的成績也證明皇天不負苦心人，華萱賽前因感染肺炎住院而無法親臨比賽，明年一定要再來！

雨石、重景同學剛拿到「教育部中學生小論文競賽」優等獎，這次獲得佳作，得到了多的競賽經驗，希望明年再一起奪得更好的成績！

子璇與朝文同學為三年級同學，去年為第三名，從此就以抱回第一名為志向。雖然最後只得

佳作，但學弟妹得到第一與第三名，已經傳承，上次「全國高中職專題暨小論文競賽」又拿到第一名，讓自己三年來的努力化下完美句點。

校長陳琨義表示，資訊科與電子科在孩子的培育上不遺餘力，就是為了給孩子在未來升學與就業上能有更強的競爭力與機會。林維寬科主任夫妻檔，甚至在半夜還回到辦公室調整測試機器人程式。這些辛苦努力，不只讓孩子們有學習典範，也終於讓孩子的表現被看見！

圖書館

## 腳跡船痕——

餐管一甲／蕭力恆

### 海洋文學作家廖鴻基老師講座心得感想



一個不勇敢的人能走到海上，一個沒有文學才華的人可以成為作家，廖鴻基老師告訴我們一件事，不去試著努力，你永遠也不明白自己的能力底線在哪裡。老師在演講中提到：「大思考需要大景觀，新思考需要新位置。」我們常常把自己侷限在一個小方格裡，以為自己能做的卻只有這些，但其實有時候我們換個角度去聽見更多、看見更多，是可以收穫更多。

這場演講讓我明白原來從海洋可以帶給我們很多人生的體悟和認知。就好比廖鴻基老師所說：『海上漁撈教會我們學會承受不自主命運，教會我們等待、落空、失望，如果學會這些，那就可以開始期待豐富的收穫。』我覺得人生就像海岸線的潮起潮落，總會有成敗的起伏，假使你跌倒了再站起來，那就是往成功又邁進了一步。當人生遇到了阻礙，那就把它當作是你成功的跳板，面對它、接受它、處理它、放下它。沒有暗礁，又怎能激的起美麗的浪花呢？人生就好比是茶葉蛋，必須要有裂痕才會入味，人生才會精彩。

人因夢想而偉大，我想廖鴻基老師一定經歷了不少阻礙，才漸漸熟悉海上的生活，過程是辛苦的，就像船隻航行於大海之中，浮浮沉沉。廖鴻基老師把對海洋的關懷與熱情化作文字傳達給讀者，我深深的佩服他的勇氣與意志力。

學務處

## 102學年度歌唱比賽

### 恆商好聲音

期望透過此次活動提倡音樂教育，培養學生對音樂的喜好，激發學生音樂藝術潛能並培養正當休閒之觀念。



可愛活潑的主持人!!



專業熱情的評審團!!



學生魅力四射、舞力全開的演出!!



↑特地邀請黑妞老師與鍾福順老師蒞校指導!!



←本校蔡僑宗老師與學生同樂，高歌一曲!!



## 圖書館 102學年度第二學期班級讀書會學習單撰寫優良名單

班級	姓名	閱讀書籍(觀賞影片)
資訊一甲	江亞珍	前進越南看到愛
電機一甲	許仕東	每天進步ING
餐管一甲	鄭筑云	永不放棄
餐管一甲	邵欣誼	永不放棄
餐管一甲	張嘉玲	永不放棄
觀光一甲	王靜汝	時光電影院
資處一甲	張耘慈	奧地利尋寶記
資處一甲	洪宜伶	生命是長期而持續地累積
綜高一乙	葉乃甄	點燈(發明人)
綜高一乙	鄭柏晔	點燈(發明人)
餐技一甲	廖苗羽	志氣
資訊二甲	李凱諭	柯文哲的生死智慧
資訊二甲	盧唯茹	柯文哲的生死智慧
資處二甲	黃珮珊	害羞的艾蜜莉

班級	姓名	閱讀書籍(觀賞影片)
綜高二甲	張意昕	第十二個天使
綜高二甲	鍾坤展	對不起我愛你
綜高二乙	張瑜珊	密不可分
綜高二丙	吳靜	路過
綜高二丁	尤佳琳	我和世界不一樣
綜高二丁	潘家銘	我和世界不一樣
餐管三甲	柯柏辰	賈伯斯傳奇
餐管三甲	曾伊加	賈伯斯傳奇
觀光三甲	許佩怡	老師的愛
觀光三甲	潘如意	撲通撲通24小時台灣
觀光三甲	葉慧恩	老師的愛
資處三甲	葉芳汝	18歲的勇氣
資處三甲	陳翠蓮	18歲的勇氣
綜高三甲	陳志龍	蝴蝶效應



班級讀書會—繪本分享



班級讀書會—好書推薦

## 102學年度第二學期班級讀書會學習單撰寫優良作品

### 觀賞影片：18歲的勇氣

資處三甲／葉芳汝

這部微電影啟發了我，相信自己就對了，只要想做一定有辦法。山不轉路轉，路不轉人轉，一定有辦法的。18歲的一切是那麼特別，蛻變到人生另一階段，表示我們在長大，想法、看法、言行舉止都在成長。想做就做，勇於去嘗試學習，獲得的經驗就是你的。不要太在意別人的看法，只要對就去做。不要害怕失敗，有失敗才會記得。人因夢想而偉大，去追吧。

### 觀賞影片：撲通撲通24小時台灣

觀光三甲／潘如意

一個人揹著背包，帶著相機在異地旅行。將美好瞬間化為永恆，一步步去感受腳下土地的情感並與之交流。然後，遇到一個和自己一樣的旅

行者，彷彿渴望尋找甚麼的人。與他相遇，相識，分享各自的旅程。一起笑，一起淋著冰冷卻不孤單的雨。無意間牽起對方溫暖的手，然後，在然後，站在旅行的交叉點，說著：再見。期待再次見面。我想，這就是旅行中最珍貴的尋獲之物。

### 觀賞影片：柯文哲的生死智慧

資訊二甲／李凱諭

我個人的看法是：置之死地而後生。我們唯有面對死亡，才能看清人生到底是甚麼。人終究會死，人生只是一個追求人生意義的過程。人生就該像A的N次方。如果A大於1，A的N次方就無限大；如果A小於1，A的N次方很快就趨近於零。你知道這是甚麼意思？A大於1，就代表每個人的付出，每個人都如此，社會就會越來越好。如果每個人對社會都是索取大於付出，就代表A小於1

，社會很快就會崩潰。

我的結語是：人生最困難的不是面對各種挫折打擊，而是面對各種挫折打擊，卻不失去對人世的熱情。

### 閱讀書籍：每天進步ING

電機一甲／許仕東

看完這篇文章，我覺得自己就是常把事情留到明天再做的人，結果到後來甚麼都沒做到。這個缺點，才會讓我輸人一步。時間久了，落後可能就不是只有一步了。所以要改變，改掉缺乏堅持和耐心的不良習慣。擬定自己該有的行事，每天多做一點，並且堅持不半途而廢。一點一點累積，或許在不知不覺中就有驚人的力量。聚沙成塔才會成功，要有足夠的信心與耐心，才會比別人更成功。

## 102學年第二學期圖書館藝文參訪—雲門2舞作欣賞

地點：高雄市鳳山區大東藝文中心

### 同學回饋

早在國中就知道「雲門舞集」，卻一直沒有機會觀賞舞團的演出。感謝圖書館的老師們，讓我如願以償。此次的表演，「杜連魁」的節奏很強，讓人可以融入情節，鬼的出現也很令人恐懼。「浮動的房間」表現出一個封閉的人心中所想的事，很寫實。

——資處三甲／陳惠婷

第一次去劇場，我才知道原來舞者一表演結束，工作人員就來收拾場地。此次演出，我對第

二支舞碼「浮動的房間」最有印象。雖然內容有點深奧，不過有些東西還是看得懂。這次藝文參訪，看到了我從來沒看過的表演。也希望以後圖書館能多辦一些這樣的活動。

——資訊二甲／張峰議

這是我第一次去觀賞這種表演，很震撼。第三支舞碼以大提琴和原住民歌手搭配，而且是現場演唱，真是聽覺上一大享受。表演內容十分精采，收穫良多。

——綜高二丁／尤佳琳



這次的研習活動，真的很不錯。表演前的解說，增進我們對劇場的認識。我印象最深刻的是第二支舞碼「浮動的房間」，這是一部會強烈撞擊你的心的作品。整體表演的都很好。

——資訊二甲／葉育倫

## 輔導室

# 101至102學年度「人際取向團體」

## 成果分析

輔導老師／游敏玲

- 一、依據：友善校園學生事務與輔導工作計畫。
- 二、目的：團體即社會的縮影，透過團體中人際歷程的動力運作，協助成員覺察自己與同理他人的身心狀態，進而學習正向理性處理情感或人際衝突的方法。
- 三、對象：經導師轉介或個人自願參與具有人際或性別情感困擾的學生。
- 四、活動方式：以低結構封閉式人際取向團體晤談方式進行。

101學年度第2學期人際取向團體參與情況：團體自102年3月6日至6月5日止共進行13次團體，團體參與人數共計18人（17個一年級生，1個二年級生），參與總人次為133人次，主要進行團體主題有：

(1)遵守學校班級規範，積極在課業學習如抽煙、遲到或留級問題探討。(2)性知識及兩性互動關係的覺察與探討。(3)兩性問題處理如分手、單戀、同性戀、人際衝突等問題處理。

102學年度第1學期人際取向團體參與情況：團體自102年9月6日至103年1月止共進行12次團體，團體參與人數共計18人（4個一年級生，13個二年級生），與總人次為148人次，主要進行團體主題有：

(1)兩性互動關係的覺察與探討。(2)人際問題處理。(3)人際關係覺察與探討。(4)家庭關係覺察與探討。

102學年度第2學期人際取向團體參與情況：團體自103年2月至103年6月預定進行13次團體，迄今已進行了10次團體，團體參與人數共計19人（一年級6人，二年級10人），目前參與總人次為92人次，主要進行團體主題有：

(1)班級的同儕或權威互動問題。(2)身體保健問題。(3)星座與個性關係。(4)放鬆訓練。(5)團體內人際覺察訓練。

### 五、比較分析：

(一)102學年度第1學期與101學年度第2學期人際取向團體參與情況分析：

1.第2次人際取向團體總人次（148人次）較第1次人際取向團體總人次（133人次）增加。

2.第2次人際取向團體參與成員二年級生較一年級生多，主要是因為團體中有8名學生是連續兩學期共25次團體皆參加者。

3.團體討論議題從第1學期團體議題為兩性及行為問題到第2學期團體主要議題為人際家庭覺察問題，且減少聚焦於違反校規的行為問題。

(二)102學年度第2學期與102學年度第1學期人際取向團體參與情況分析：

1.第3次團體參與成員一、二年級都很平均，有較多的新成員，其中有7名成員持續參與長達1年多，共35次團體（每次3小時）。

2.第3次團體較傾向自我覺察訓練團體及會心團體型式，已脫離了第1或第2次團體以問題導向討論分析或問題處理的團體型態，許多成員在多次晤談團體中學習到觀察自己和他人的技巧，以及學習到適當的表達方式，成員的自我覺察及人際覺察的能力提高，信任感及團體凝聚力提高，使團體成員可以自主性地討論處理自己和其它成員的問題，開始出現具自利利他功能的團體型態。

3.第3次團體話題較多元且較不聚焦在問題個人或問題本身的處理，有較多主動要求正向提升的學習主題。

### 六、學生學習回饋：

(一)101學年度第2學期

●大家都有自己的意見，團體也愈來愈有意義。  
●在做很多事或決定前，應該再三思慮後再行動，我也曾想叛逆..應該說叛逆到現在，明知道家人累又無奈的心情，卻還不改進，只覺得自己長不大。

●謝謝那些學妹對我的鼓勵，因為她們很信任我可以做到戒煙。

●有些事不一定要從外表定論，要實際探討。

●我感覺到大家對於男女朋友的感覺和想法。

●分手是好聚好散，而非是不悅的分開。

●學到感情並非是一個人付出，必須是同步的成長，這樣感情才會更長久。

(二)102學年度第1學期

●老師和同學讓我知道怎麼去相信別人。

●聽到他們的故事，覺得分享自己的事，也會讓自己愉快。

●讓我學到有時候說話要想一下，不然會傷害別人。

●以多種例子去解決自己的問題。

●每個人都有各種遭遇，有些遭遇與自己相似，也能了解對方感受，雖然並不認識對方。

●每一個家庭裡面，不管是任何人，其實都有脆弱的一面。

●當遇到一件事情不了解他人的感受時，可以跳脫出來，看看自己和別人。

●親人的離開真的很讓人無法接受，生老病死過程要學會去釋懷。

●能認識自己，當個觀察者及主角或配角，模仿他人、觀察他人、說出自己的想法。

●不管對方是什麼樣的意見都給予接受，畢竟每個人都有選擇的權力。

(三)102學年第二學期

●你現在推掉的是你關心的人，以後你想找關心你的人是找不到的了。

●如何與人相處，了解自己的個性，試著去改變。

●除了星座是否還有一些因素會影響自己的性格。

●我學到每段感情會有一個領悟。

●經歷過一個愛情之後，會讓人更成熟。

●人要出去走走，才可以領悟到許多東西。

●有所領悟後才會發現自己的錯誤，然而要在此事學習對的事件且反省。

●頭髮要顧，市面上有很多不好的東西及成份，減肥要持之以恆，心態問題佔得比較多。

●對於那些沒有安全感的人，那些都是給自己的藉口，若沒有安全感，是不會把自己弄

●得安全一點嗎？只是想依賴罷了！

●患難見真情，要幫別人前先了解事情，不要聽單方面說法。

### 學務處

## 衛生組訊

103年5月6日，本校師生參加國立高雄應用科技大學『生命奇航—劉其偉藝術特展』暨環教育講座，學生上課認真且表現優異，體驗了一次豐碩的藝術人文饗宴。

### 學員學習心得分享摘錄

**電機二甲林明興同學：**「劉其偉先生是知名畫家兼人類學家，其畫作以探險非洲、大洋洲和婆羅洲等地和探索原始藝術著名，其一生關注於藝術人類學和原民文化田野調查，持續出版相關著作，致力以藝術推廣其對大自然的熱愛和自然生態保育。他的生命傳奇，值得學習效法」



**觀光三甲方廉智同學：**「人類不應該自居為優異的物種，自私貪婪的掠奪地球的資源，造成眾多物種失去家園，甚至滅絕。」

**資訊三甲張家佑同學：**「走進自然，發現自然的奧秘；走進自然，發現每一種生物的孕育；走進自然，發現書本裡沒教的知識。」

103年5月7日舉行校園廁所綠美化競賽，特優獎：綜高三乙、資處二甲、旅遊二甲。優等獎：綜高二甲、餐管二甲、觀光三甲。感謝你們的用心，讓我們擁有乾淨、友善、美麗的校園。

特優：綜高三乙	特優：資處二甲	特優：旅遊二甲
流行、品味、創意	舒適、別緻、主題風	友善、活潑、陽光
優良：綜高二甲	優良：餐管二甲	優良：觀光三甲
環保、藝術、乾淨	舒適、整潔、衛生	明淨、雅潔、芬芳

### 實習處

## 資料處理科

## 高職優質化現金流研習

資處二甲 / 李素華



現金流研習，超級好玩！剛開始大家似乎都搞不懂怎麼玩？其實玩的方式跟大富翁很像，只是裡面的內容不一

樣而已。前面的老師替我們解說後，老師提出問題囉！「怎樣才能跑出夢想圈？」答案是「非工資收入要大於總支出」。

我答對了，獲得一尊財神爺的公仔。遊戲開始囉！我選了「醫生」的職業，開始擲骰子了，圓圈內有橘色的格子，給經過一次就可以領錢，當然同組的都是敵人，所以我們都不能提醒對方，不過我們心地善良，都笨笨的告訴對方，要領錢了。每走到「小生意／大生意」就代表賺錢的時間到了，看抽到牌的人要不要買，如果對方不要，那就代表自己可以跟對方買這張卡片。等對方出價錢了，看看符不符合自己的預算，如果沒有就選擇跟對方「殺價」，不成的話，就選擇拉倒不買。不過通常很少，因為不管多少都能小賺一下。遊戲中，買小生意時，都要寫資產負債表，非工資收入也會跟著增加，非工資收入越多就代表離自己的夢想圈接近囉！不過很可惜，我沒有進入夢想圈，不過我想下次玩，我一定要進入夢想圈。我也學習到一件事情，當別人失業時，你絕對不能笑太大聲，因為下一個失業的不是別人，是自己！這是真實案例，發生在我同學身上！很幸運的，同組的同學都失業過，就只剩下我還沒失業過，可能是因為有財神爺的關係喔！下次有機會再找大家一起玩吧！

## 手機App Inventor初體驗研習

資處一甲 / 林婉華



我覺得這個研習很有意義，讓我學到很多。原來做遊戲這麼的有趣，可以激發想像力，又可以賺大錢，就像「憤怒鳥」就超受歡迎。操做很簡單，

我很快就學會了，還跟身旁的同學，一起選照片。各自選好看的照片，然後傳到手機裡，老師教我們做只要按螢幕就會有叫聲的遊戲，大家都覺得很神奇。有一大堆的配件，就像積木一樣，一片片的組裝到適合的地方。而且是看自己要如何設計，自己挑選圖片，加上英文字，在模擬的格子裡，你可以加上許多配件，像是聲音、字型、按鈕等等……。手機與電腦的結合，真的蠻好玩的，希望下次如果有機會，學會更多技巧，然後再發揮想像力，設計出獨一無二的作品。參加此次研習，很開心，學到很多。我對設計蠻有興趣



## 電機科

## 南台灣科技耀眼之星—恆春工商電機科

## 電機科預祝畢業同學—鵬程萬里！向著標竿前進!!

注意!!室內配線術科測試將於6月16、17日舉行，同學們，加油!!!

技能檢定的日子已接近，請同學把握機會參加技能檢定輔導!!

【電機科訊】本科爭取許多計畫，如優質化、均質化…等，目的是為了使同學的技能更加精進，期待同學們（尤其是技能不成熟者）能在檢定前把握機會參加技能檢定輔導，不要辜負了老師們的一片好意！！



### 電機科辦理恆春國中學生職業試探反應熱烈!

【電機科訊】電機科於5/14（三）辦理102學年度高職均質化恆春國中梯次職業試探活動，在電機科老師以詼諧而生動地語言和國中學生盡情發揮程式的邏輯思考力，使學生們對電機科課程有初步的了解及認識，更能對堆積程式的設計不再有陌生感，當然更達成當初辦理本計畫的初衷！



國立恆春工商電機科永遠走在科技的前端 「相信你自己，未來不是夢」

的，再加上創意，我相信自己可以做得很好。希望下次還有進階研習。我原本只會玩手機裡的遊戲，但現在我會做了，應該要好好應用，然後更增進。也覺得講師很厲害，更謝謝他，教我們好多。

## 納稅服務隊實習

綜高二甲 / 盧蓁億



這次去恆春稽徵所協助民眾報稅也算是實習吧！一開始報名認為是幫忙處理簡單的事情，後來參加職前研習，實際操作就覺得這些程式好像都看不懂，關於納稅的內容也不清楚，覺得自己好像做不到想打退堂鼓，但還不及了。5月1日我帶著緊張的心情，面對報稅的民眾，面對陌生環境，面對自己不熟悉的人事物，心裡七上八下。剛開始教我們的如何操作的哥哥先講一個大概，然後等著民眾過來，我們就可以

試著操作了。真的是好緊張呢！那天的民眾都算是問題不多，所以也比較能夠很快的幫忙處理好。奇怪，民眾好像都講好的，要來一起來，忙的時候會很忙，沒人的時候就會變得不曉得可以做什么，不過有比較多時間可以請教納稅服務人員。有第一天的經驗，第二天就能夠適應了。可以處理一些基本的，比較困難的問題還是得請教哥哥姊姊們。有遇到問題一堆的民眾，我無法詳細說明，不時還要在忙的時候麻煩她們替我解答，就覺得很不好意思。不過總是不能胡亂回答民眾們，是吧。這天的人數就比第一天多，大家都變得好忙似的。兩天下來遇到教過自己的老師，認識的大人們，或者不認識的民眾看我們的校服就會問一下是不是恆商的學生，感覺就蠻奇妙的，也在服務的過程中感到莫名的開心。

這兩天是全新的經驗，而這個第一次也可能會是最後一次。很感謝國稅局的人員耐心的教導我們，讓我了解許多我不曾想過的。比如「納稅」這兩字的意義為何，也許現在用不到，但懂得最基礎的學起來就是屬於自己的。很開心能夠報名參加這次的納稅服務隊，給我這個機會去學習，擁有一個很棒的經驗。

### 活動照片



2014遠大盃全國高中職行銷創意簡報競賽第二名

資處科三年級學生專題發表

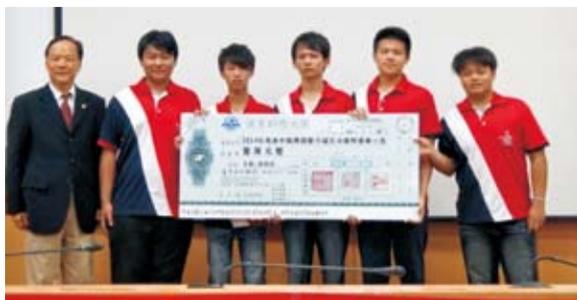
實習處

電子資訊科

## 恆商資訊科，全國專題競賽玩出第一名！

資訊科許子璇、曾冠儒、陳重景、林建凱與張涵穎五位同學日前參加「2014全國高中職專題暨小論文競賽」在1千5百隊的激烈競爭中脫穎而出，榮獲第一名！五位同學因為對遙控飛行有濃厚興趣，在參加過多次遙控飛行研習營與課後訓練後，決定深入研究四軸飛行器的飛行原理與技術，並將所蒐集到的資料與實際組裝實驗過程記錄起來彙集成小論文參加競賽，沒想到打敗來自全國北中南各地明星學校獲得全國第一，同學們表示：「簡直像在作夢一樣！」。資訊科、電子科主任也是這次競賽指導老師的林維寬老師表示，四軸飛行器不單單只是外表看起來的遙控飛機這麼簡單，其實它包含了許多飛行的科學原理與機器人的自動控制技術，是門高深的學問。遙控飛機是電子科的特色課程之一，而機器人則是資訊科發展的重點，五位同學成功的將兩項結合，非常難得。而無人飛行載具（UAV）也是目前世界各國的發展重點，我國許多知名科技大學皆有專門研究的團隊，但因技術高深，高中職則未曾有涉及此一研究領域，幾位同學利用此項成就，對其未來申請入學也將有莫大助益。四軸飛行器目前除了常見的空拍可以做地形的偵測與觀察功能外，未來也可以延伸到救難等更先進的功能。

子璇同學目前三年級，從一年級便跟著科主任參加各項競賽，可說是經驗豐富。曾在太陽能車、智慧機器人競賽得獎，去年也曾經在這個競賽中獲得特優，今年能在特優組決賽中成為第一名，可說是圓了一個夢，更在母親節給媽媽一個最棒的禮物！今年畢業後在學校的協助之下，準備跟隨許多學長姐的腳步前往大學就讀日月光公



司專班，擁有正式員工身分還能完成大學學歷。子璇表示，雖然常常懷疑自己運氣不好，現在終於相信成功可以累積努力得來。

二年級的冠儒是這次競賽中的主講者，覺得在這次的競賽中，大家共同扶持，向目標邁進的感覺真的很好。冠儒與建凱也得過「國際青少年創意發明競賽」的銅牌獎。恆春國中美術班畢業的他，許多同學前往都市就讀，想到資訊科對自己的栽培，覺得自己留在恆春，還真的留對了！

重景則是這次的飛行手，他表示看到自己親手組裝的四軸飛行器可以平穩的飛行，真的是非常的有成就感。競賽的發表會場十分狹小，幸好在老師的先見之明下有加強練習，但比賽當天仍是雙手發抖，緊張的冒汗。順利完成兩次的飛行後，真的是放下心中的大石頭，開心的不得了。

涵穎是車城國中畢業生，較為沉默寡言，他則表示大家一起放學放留在科裡研究，一起努力的感覺真好。由於是第一名，最後一個才宣布，害他十分緊張，最後喊出我們的隊名時，真的是開心的不得了！

校長表示，專題製作與小論文可以呈現學生資料蒐集與研究的能力，這次特優組的決賽，還要求要現場報告，這也是教育部的多年來的重點

推動工作。這群資訊科的孩子非常努力，常常利用課餘練習四軸飛行器，不僅曾在學校校慶表演會表演，也在上個月前往恆春國小運動會大出風頭。如今更可以利用這股熱誠深入研究而得到全國第一名！證明恆春工商的資源不但不輸都市的明星學校，更勝出一籌！如今這群孩子不以這次比賽成果自滿，仍在努力準備台灣智慧型機器人競賽與高職技術創造力競賽，期勉他們能再創佳績！

主任的話：

又是一個豐收的季節，就一個月，又有這麼多同學參加校外競賽得獎，你(妳)也可以成為他(她)們的一份子！資訊科、電子科給大家的資源，給大家的訓練，絕對是屬一屬二！就算是都市裡的大學校也望塵莫及的！而這些同學亮麗的表現，也代表我們偏遠地區的同學們一點都不輸人！只要你想做，你也做得到！但問題是，你做了沒？又做了多少？還是仍坐在那裏空想：「只要我想，我可以比他們更好！」也許真的是如此，但韶光飛逝，你的機會一個一個飄走，總有一天，你想追也追不到了！總有一天，這些機會不再。那就只能空留遺憾！這些競賽成績除了在升學上面有加分作用，更對於提升專業能力與視野有莫大幫助。作而言不如起而行！就像檢定快到了，與其事後後悔，不如現在好好努力！這張證照可能會影響你的後半輩子！是升學與就業的保障！電子與資訊產業在台灣屬於工作機會多、薪資高的產業！你選擇對了，已經比別人也更多的機會，但你自己，又掌握了多少？加油！各位！

附註：科內訊息，請勤上Facebook瀏覽。

餐飲管理科

## 餐管科校外參訪活動

5月2日是餐一學生期待已久的日子。這一天餐管一甲的學生來到了餐旅群的第一志願學校-「高雄餐旅大學」進行參訪。進到校園後由高餐學生帶領大家參觀校園、實習旅館、上課教室等，看著學長姐介紹時聲音宏亮、口齒清晰，加上那自信非凡的樣子，學生們都驚訝不已，也期許自己做事時能像高餐的學長姐一樣充滿自信。中午的午餐是享用高餐大四畢業生精心製備的異國料理，餐會當中學長姐都微笑、親切地幫大家作服務，讓學生們覺得好幸福，也了解服務的辛苦。因為學生很少吃到道地的異國料理，所以有些吃不習慣，像是燉飯的米飯是8分熟，同學們剛開時吃都不習慣，以為沒煮熟，但多吃幾口就覺得很好吃、另有一番風味，而且很有嚼勁，濃湯的濃郁度也是令人吃完後齒頰留香，最後加了酒的甜點，讓學生微醺的不想回家。這次的參訪給學生許多不同的見識及滿滿的收穫，對未來也更充滿期望與自信。



## 餐管科咖啡與生活研習

本次研習邀請高雄餐旅大學的陳文聰國際長擔任講師，課程內容包括咖啡在生活中扮演的角色、製作一杯好咖啡的元素、如何品評咖啡及咖啡拉花藝術等等。6個小時的研習下來，學生吸收了許多咖啡的知識。在拉花藝術方面，看講師輕輕鬆鬆就製作出一杯美美咖啡，學生們好興奮，輪到學生製作時，才知道技巧很重要，不是隨便可以拉出花來的，有的同學雖然失敗很多次，但還是很開心，能拉花成功的同學覺得很有成就感，研習活動圓滿結束。



## 第12屆五洲盃全國調酒大賽暨托盤比賽，餐管科成績輝煌

餐一甲／龔美華、楊辰光	榮獲「托盤雙人高中職組」	佳作
餐技一甲／林香蓮、餐一甲／潘明宥	榮獲「托盤雙人高中職組」	佳作
餐一甲／蔡宗運	榮獲「高中職傳統調酒組」	季軍
餐二甲／盧泓名	榮獲「高中職傳統調酒組」	佳作
餐技一甲／許育軒	榮獲「高中職傳統調酒組」	佳作
餐一甲／尤璽雯	榮獲「高中職傳統調酒組」	佳作
餐一甲／李佳名	榮獲「高中職傳統調酒組」	佳作



## 日新工商紅豆、牛奶與豬腳創意烘焙競賽，餐管科奪冠

技一甲張子萱、陳子捷及餐技一甲莊安喬、許育軒參加102學年度日新工商均質化紅豆、牛奶與豬腳創意烘焙競賽，分別榮獲第一名及第三名，這次比賽練習時間雖然急迫，但在指導老師與學生犧牲課餘時間努力練習之下，終於收得成功的果實，為校爭光。

