

## 弘光科技大學 函

地址：433臺中市沙鹿區臺灣大道六段1018號

聯絡人：方清宏

電子信箱：alan@sunrise.hk.edu.tw

聯絡電話：04-26318652ext5402

傳真電話：04-26310744

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年11月11日

發文字號：弘大多遊字第1130017275號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (1131202934\_1\_ATTCH1.pdf、1131202934\_2\_ATTCH2.pdf)

主旨：本校多媒體遊戲發展與應用系為促進水冷電腦主機技術與AI電腦硬體散熱之技巧及切磋交流，特舉辦「2024年弘光盃WCCT水冷電腦彎管達人競賽」，敬請協助公告活動訊息，並鼓勵同學踴躍報名參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、比賽日期：113年12月06日(五)。
- 二、參加對象：全國高中職學生。
- 三、報到時間：113年12月06日(五)上午09：00。
- 四、比賽地點：本校水冷電腦技術實作教室(MB107)。
- 五、競賽規章：依主辦單位公告為主。
- 六、參賽注意事項：
  - (一)競賽材料依競賽規章說明自行準備。
  - (二)競賽設備依本校水冷式電腦技術設備為主。
  - (三)競賽水冷電腦主機參考競賽規章圖示。
- 七、參賽網址：<https://forms.gle/duFk4vTLdSSVkdgcA>，一律採線上報名。

八、賽事獲獎獎勵：

(一)冠軍一名：獎金新台幣5,000元及獎狀一紙。

(二)亞軍一名：獎金新台幣3,000元及獎狀一紙。

(三)季軍一名：獎金新台幣2,000元及獎狀一紙。

九、有關活動海報及說明：如附件一、二。

十、相關活動訊息請至本校多媒體遊戲發展與應用系網頁查

詢，或洽活動負責人方清宏先生(04)2631-8652 #5402、林佳真助理(04)2631-8652 #5401。

十一、主辦單位：本校多媒體遊戲發展與應用系；共同主辦：

本校國際電競產業中心；指導單位：中華創意科技技術研究發展協會。

十二、如有其他未盡事宜，本單位有權隨時補充或修正，並以

本校多媒體遊戲發展與應用系網頁最新公告為主。

正本：各公私立高級職業學校、各公私立高級中學

副本：本校多媒體遊戲發展與應用系

2024/11/11  
14:19:40  
電子公文  
交換

競賽日期

2024/12/06  
[五]

2024



# 2024 弘光盃 WCCT 水冷電腦彎管達人競賽

## 檢錄時間

09:00-09:30

## 開幕時間

09:30-09:50

## 競賽時間

10:00-16:00

## 參加資格

全國高中職學生/科系不限制/  
參賽人數上限30人

## 活動地點

弘光科技大學-  
水冷電腦技術實作教室MB107  
[台中市沙鹿區台灣大道六段  
1018號]

## 競賽材料

學員自備

## 比賽規則


依主辦單位公告為主


## 獎勵辦法

- 獎狀
- 獎金：『第一名5,000元』、  
『第二名3,000元』、『第三名  
2,000元』。

※注意事項:競賽設備依弘光科大-  
水冷式電腦技術設備為主  
競賽水冷電腦主機參考競賽規章:圖一

主辦單位： 弘光科技大學-多媒體遊戲發展與應用系

共同主辦： 弘光科技大學-國際電競產業中心

協辦單位： 中華創意科技技術研究發展協會

 英棒有限公司

## 2024「弘光盃-WCCT」水冷電腦彎管達人競賽活動辦法

### 一、競賽目的：

本競賽旨在透過「水冷電腦彎管技術達人競賽」，激發參賽者對水冷電腦主機組裝技術與AI電腦硬體散熱之興趣，並提升其實作能力。透過跨領域的學習歷程，整合資訊、電子、電機、機械等技術，培養參賽者成為水冷電腦技術整合性人才。同時，也希望藉由競賽，提供一個平台讓各校師生互相交流、切磋學習，共同推動水冷電腦技術的發展。

### 二、主辦單位：弘光科技大學-多媒體遊戲發展與應用系

共同主辦：弘光科技大學-國際電競產業中心

協辦單位：中華創意科技技術研究發展協會、英棒有限公司

### 三、競賽日期：2024年12月6日（五）

### 四、活動地點：弘光科技大學-水冷電腦技術實作教室MB107

### 五、參加資格：全國高中職學生/科系不限制，參賽人數上限30人。

### 六、競賽材料：參賽者自備。

為求競賽的公平性，參賽者須採用「MS. 雜貨電」線上購物商店所售之 PETG 透明硬管水管，長度1000mm、數量3支（如圖一），競賽當天須提供發票及材料供檢錄，否則將失去競賽資格。

### 七、競賽任務：

於規定時間內，自行設計並組裝完成一台水冷電腦散熱系統。

## 八、活動流程

09:00-09:30【檢錄時間】

09:30-09:50【開幕致詞】

10:00-16:00【競賽時間】

16:00-16:30【頒獎與閉幕】

獎勵辦法：●參賽證明。

●獎狀。

●獎金：『第一名 5,000 元』、『第二名 3,000 元』、  
『第三名 2,000 元』。

## 九、報名方式：

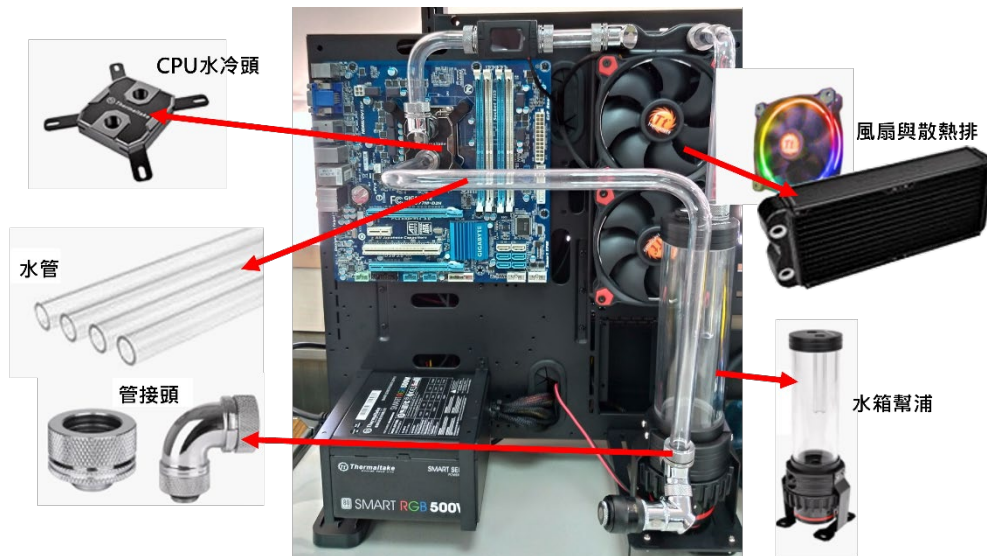
即日起~113年11月29日(五)網路報名，報名網址：

<https://forms.gle/duFk4vTLdSSVkdgcA>

## 十、競賽規則：

1. 競賽時間為1小時，以功能(30%)、品質(40%)、創意(20%)及彎管速度(10%)作為評分標準，比賽開始前3分鐘為工作崗位水冷主機之確認與調整準備時間，工作崗位在檢錄後抽籤決定。
2. 彎管要求，水箱幫浦到CPU之間，彎管直角為兩處，角度均為90度直角，CPU至水溫計之間為一個90度直角、水溫計至水冷排為直管，水冷排至水箱此段為彈性創作、可彎圓形螺旋、螺旋圈數最少1圈，其餘造型需彎一個螺旋後即可即興創作。
3. 比賽開始由計時員或裁判之指示聲為之。
4. 比賽中，選手完成後須舉手報姓名及崗位編號請裁判過去評分，評分過程不列入計分時間。
5. 比賽結束由計時員或裁判之指示聲為之。
6. 比賽評分注意事項：

- (1) 工作安全守則：如嘻笑打鬧影響其他選手或造成受傷將尚失比賽資格。
- (2) 選手在完成水冷電腦散熱系統後，即可舉手告知，裁判將停止計時，並進行評分，評定成績之後，選手須在評分表簽名確認。



圖一 競賽水冷電腦主機參考圖

【注意】競賽設備以弘光科大-水冷式電腦主機為主