

# 2024 弘光盃 WCCT 水冷電腦彎管達人競賽

## 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：113年12月20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），也可以在活動現場直接購買，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、活動流程：如附件一

八、獎勵辦法：(1)參賽證明。

(2)獎狀。

(3)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：

即日起至113年12月18日(三)中午12:00採網路報名

報名網址：<https://forms.gle/duFk4vTLdSSVkdgcA>

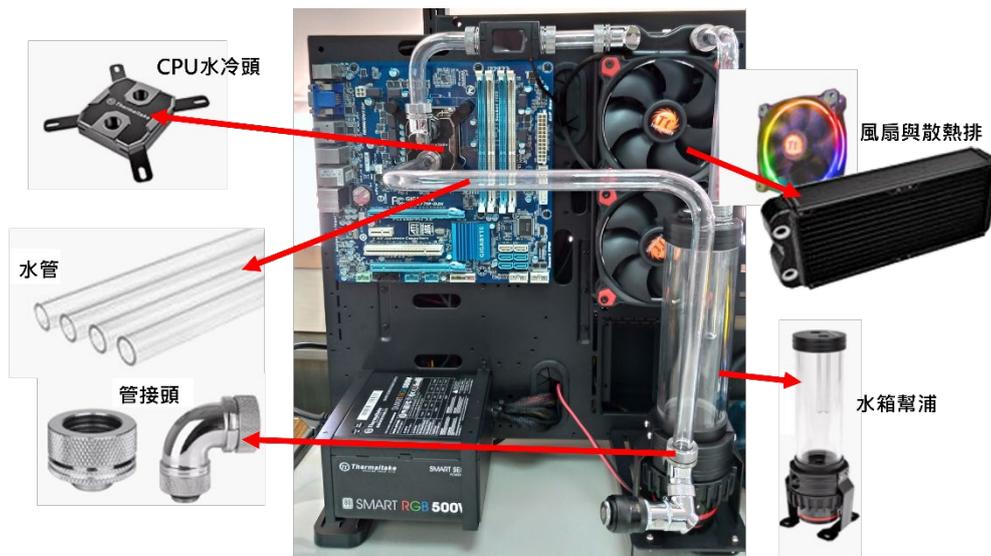


十、競賽規則：

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

附件一

# 2024 弘光盃 WCCT 水冷電腦彎管達人競賽

## 競賽日程表

113 年 12 月 20 日 (星期五)

時 間	活動內容	主持人	活動地點
09:00   09:30	報到檢錄	中華創意科技技術研究發展協會 行政團隊	MB106 會議室 (二)
09:30   09:50	開幕及致詞	弘光科技大學 多媒體遊戲發展與應用系	MB106 會議室 (二)
09:50   10:00	競賽流程及注意事項說明	中華創意科技技術研究發展協會 監評委員	MB106 會議室 (二)
10:00   12:00	競賽時間、競賽評分、 場地復原、中階展示說明會	中華創意科技技術研究發展協會 監評委員	水冷電腦技術 實作教室 MB107
~午休時間~			
13:00   15:00	競賽時間、競賽評分、 場地復原、中階展示說明會	中華創意科技技術研究發展協會 監評人員	水冷電腦技術 實作教室 MB107
15:00   15:30	閉幕及頒獎典禮	弘光科技大學 多媒體遊戲發展與應用系 中華創意科技技術研究發展協會	MB106 會議室 (二)
15:30   16:00	快樂賦歸		