

# 2023弘光盃WCCT水冷電腦彎管達人競賽

## 線上說明會

說明：

- 一、 為協助各校師生了解水冷式電腦相關技術知識與應用領域，特針對「水冷電腦彎管」辦理交流競賽並舉辦本說明會。
- 二、 主辦單位：弘光科技大學國際電競產業中心
- 三、 共同主辦：弘光科技大學多媒體遊戲發展與應用系
- 四、 協辦單位：國立金門大學工業工程與管理系
- 五、 指導單位：中華創意科技技術研究發展協會
- 六、 日期：112年10月13日（五）。
- 七、 時間：上午場10:00-11:00、下午場14:00-15:00
- 八、 地點：Google Meet線上會議
- 九、 說明會資訊：如附件一
- 十、 競賽規章：如附件二
- 十一、 參加人員：全國師生。

參加線上說明會人數以100人為限。

- 十二、 報名方式：網路報名，請於10月12日(四)中午12:00前報名，額滿為止。

報名網址：<https://forms.gle/mkEyrna9M19KzncE9>



- 十三、 凡報名參加線上說明會與會者，將於10月12日(四)17:00前收到線上說明會連結網址，如未收到連結者請連繫：0926-991989 中華創意科技技術研究發展協會 洪小姐。

附件一

## 2023弘光盃WCCT水冷彎管達人線上說明會 議程表

112年10月13日(星期五)上午場		
時間	說明內容	主持人/主講人
10:00~10:10	報到	中華創意科技技術研究發展協會 行政團隊
10:10~10:20	致詞、說明	弘光科技大學國際電競產業中心 黃建基 執行長
10:20~10:50	水冷式電腦技術競賽 、工作坊介紹	中華創意科技技術研究發展協會
10:50~11:00	Q & A	弘光科技大學國際電競產業中心 中華創意科技技術研究發展協會
112年10月13日(星期五)下午場		
時間	說明內容	主持人/主講人
14:00~14:10	報到	中華創意科技技術研究發展協會 行政團隊
14:10~14:20	致詞、說明	弘光科技大學國際電競產業中心 黃建基 執行長
14:20~14:50	水冷式電腦技術競賽 、工作坊介紹	中華創意科技技術研究發展協會
14:50~15:00	Q & A	弘光科技大學國際電競產業中心 中華創意科技技術研究發展協會

## 附件二

# 「2023 弘光盃 WCCT」水冷電腦彎管達人競賽規章

### 一、競賽目的：

本競賽活動以「2023弘光盃WCCT水冷電腦彎管達人競賽」為比賽主軸，競賽目的以水冷電腦彎管技術為主，以PETG透明水管硬管材料、彎管成型水路完成任務且能動態測試，藉此啟發學生學習水冷電腦主機技術與AI電腦硬體散熱之技巧；以跨領域學習歷程證書及專題製作之流程步驟完成資訊、電子、電機、機械等技術之整合，並提升參賽者之學習成效與實作經驗，同時亦作為各校師生間切磋與交流的平台；提升水冷電腦技術系統整合性人才。

### 二、競賽要求：

為求競賽的公平性WCCT水冷電腦彎管達人競賽須採用「MS. 雜貨電」線上購物商店所售PETG透明水管硬管材料長度100cm、數量2支為主，競賽當天須提供發票及材料供檢錄否則將失去競賽資格。

### 三、競賽任務：

此任務參賽者在崗位處設計完成一台水冷彎管電腦散熱主機，以完整度及所需耗材最精準製作為主。參賽者藉由競賽的參與，提升WCCT水冷電腦彎管達人對AI電腦散熱的技術能力，並達到寓教於樂的目的。

### 四、競賽方式：

1. 競賽時間原則上為40分為限，以水冷彎管時間長短作為評分標準、時間最短者且完成各項功能為優勝，比賽開始前有3分鐘可以確認工作崗位水冷機台之調整準備時間，競賽順序依檢錄後抽籤崗位編號確認順序。
2. 比賽開始由計時員或裁判之指示聲為之。
3. 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，評分中不列入計分時間。
4. 比賽結束由計時員或裁判之指示聲為之。
5. 計分：選手競賽結束並在停止動作後立即口頭報告裁判，計時員得以終止時間，裁判判定水冷電腦彎管技術得分項目之後，提供計分表給參與者簽名確認分數。

主辦單位：弘光科技大學國際電競產業中心

共同主辦：弘光科技大學多媒體遊戲發展與應用系

協辦單位：國立金門大學工業工程與管理系

指導單位：中華創意科技技術研究發展協會

【競賽日期】：2023/12/08（五）

【檢錄時間】：09:00-09:30

【致詞時間】：09:30-09:50

【競賽時間】：10:00-16:00

【參加資格】：高中職及大學學生

【活動地點】：弘光科技大學水冷電腦技術實作教室 MB107

【競賽材料】：如競賽要求

【比賽規則】：依主辦單位公告為主

【獎勵辦法】：

●獎金：『第一名 8,000 元』、『第二名 5,000 元』、『第三名 3,000 元』。



(圖一 弘光科技大學水冷式電腦技術設備)