高雄市115學年度中等學校電腦程式設計比賽簡章

（國中組）

一、 辦理目的：加強輔導本市中等學校程式教育發展，提高學生對程式設計等問題研究興趣，激發其思考與創造能力，藉以鼓勵學生間與校際間之互相觀摩，並兼顧教育與競賽功能，提升資訊教育品質。

二、 主辦單位：高雄市政府教育局。

三、 承辦單位：高雄市立中正高級工業職業學校。

四、 參加對象：本市國民中學學生，其參賽題目將依據國中學習階段程度另訂。

五、 參加方式：

（一）參加比賽學生，應攜帶含有相片及學校鋼印之學生證，以備必要時查驗。

（二）高職暨國中電腦程式設計比賽**非高雄市政府教育局所屬之學校**，成績優異者**僅頒發**優選獎狀及參賽證明。

（三）為讓參加複賽學生能熟悉競賽線上自動評分(Online Judge,OJ)操作，將於賽前會舉辦競賽線上自動評分(Online Judge)操作的線上操作，**請參賽者務必參加**，報名後會以電子信函通知，通過六小時研習會頒發研習證書。

（研習網址：Google classroom、課程代號：lcndcwmi）

六、 報名資訊：

（一）活動報名網址：https://twgo.io/ccvs5。

（二）報名日期：請於115年10月23日(星期五)下午5時前，完成核章（紙本及線上報名均須）送達承辦學校:**中正高工吳東儒主任**，或核章完畢後掃描報名表並利用電子信箱完成報名手續（逾時不予受理）。

（三）承辦學校地址： 806 高雄市前鎮區竹西里光華二路 80 號。

（四）聯絡電話：中正高工(07) 723-2301 分機 683。電子信箱：computer@mail2.ccvs.kh.edu.tw。

七、 檢定日期：115 年 11 月 7 日(星期六)(承辦學校有供應午餐)

八、 檢定程序：

08：00 ~ 08：30 報到、試機

08：30 ~ 09：00 命題說明

09：00 ~ 12：00 比賽

12：00 ~ 13：00 用餐

13：00 ~ 14：00 評審、講評及頒發參賽證明

(依比賽當天情況，得以調整)

九、 檢定地點：高雄市立中正高級工業職業學校-忠孝大樓 5 樓資訊科實習工場。

十、 檢定須知：

（一）複賽解題語言使用 C、C++、Java、Python 等程式語言。

1. 編譯器相關參數：

(1) C：編譯參數 gcc -O2。

(2) C++：編譯參數 g++ -O2。

(3) Java：OpenJDK 17。

(4) Python：執行指令 python3 code.py。

2. 編輯器： Code:Blocks17.12(C , C++)、Python IDLE、VSCode。

3. 評分標準：第一順位答對題數多者，第二順位總耗時低者。每題耗時計算方式為該題第一次答對時距競賽開始的總分鐘數，加上

每答錯一次加計 20 分鐘。

（二）競賽試場電腦為 windows 作業系統。如使用其他軟體者，參賽者需自備軟體，必須由承辦單位審查後，請於比賽前一天下午 1 時至 4 時親至比賽現場安裝。

（三）比賽方式為線上登入後，線上讀題，並將解題程式碼上傳。

十一、命題評審：由高雄市政府教育局聘請學者專家命題及評審。

十二、命題範圍：以國民中學課程教材為原則，並包含部分相關基礎科學理論題目，以評測參加者潛能。

十三、獎勵方式：

（一）優勝學生獎勵如下（獎勵名額在不增加預算情形下，得視比賽成績酌予調整）：

1. 第一名：1 名，每名獎金 2,000 元，獎狀乙紙。
2. 第二名：2 名，每名獎金 1,500 元，獎狀乙紙。
3. 第三名：3 名，每名獎金 1,000 元，獎狀乙紙。
4. 佳作：最多取報名人數的四分之一，獎狀乙紙。
5. **優選：非高雄市政府教育局所屬之學校。**

（二）優勝學生及指導教師，由高雄市政府教育局頒發獎狀乙紙；指導老師之敘獎由各校依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」辦理。

十四、成績公布日期：115 年 11 月 20 日(星期五)公布於網站。

中正高工學校網址：https://www.ccvs.kh.edu.tw/。

活動網址：https://www.ccvs.kh.edu.tw/p/404-1000-19925.php。

十五、本項活動由高雄市政府教育局聘請學者專家指導競賽活動相關事宜。

十六、參加本項計畫之師生，請各校依權責核予（差）假登記；若活動適逢例假

日，相關工作人員及指導教師於活動結束後，依規定於兩年內覈實補休（課務自理）。

十七、本項比賽不列入「高雄區高級中等學校免試入學比序採計項目（含國民中學技藝技能優良學生甄審入學高級中等學校專業群科）」。

高雄市115學年度中等學校電腦程式設計比賽報名表

學校名稱						
報名組別	□高中組　□高職組　□國中組　□觀摩組(非高雄市學校)					
學生姓名	性別	1.出生年月日 2.身分證字號 3.電子信箱	學程年級	使用程式語言	1.指導老師姓名 2.電子信箱	素食打v
	□男 □女	1. 2. 3.			1. 2.	
	□男 □女	1. 2. 3.			1. 2.	
	□男 □女	1. 2. 3.			1. 2.	
	□男 □女	1. 2. 3.			1. 2.	

比賽當天帶隊老師姓名：＿＿＿＿＿＿＿＿　手機：：＿＿＿＿＿＿＿＿

說明：

一、請務必填寫指導老師姓名，並附上相關資料。同校不同組別者須分別開立報名表。

二、本表填妥後，請註明聯絡單位、電話及核章完畢，於115年10月23日(星期五)前，E-mail至**中正高工吳東儒老師** computer@mail2.ccvs.kh.edu.tw 電話：(07) 723-2301分機683。

報名人數超過4人，本報名表Word檔案下載https://twgo.io/ccvsd ，自行編輯。

三、報名並資料煩請上網填報：https://twgo.io/ccvs5。

學　　校：　　**聯絡電話：**　　**E-mail：**

承辦人：　　**教務主任：**　　**校　　長：**

高雄市115學年度中等學校電腦程式設計比賽簡章

（高中職組）

一、 辦理目的：加強輔導本市高級職業學校資訊科學教育發展，提高學生對資訊科學問題研究興趣，激發其思考與創造能力，藉以鼓勵學生間與校際間互相觀摩，選拔優勝學生參加教育部舉辦之決賽，並兼顧教育與競賽功能，提升資訊教育品質。

二、 主辦單位：高雄市政府教育局。

三、 承辦單位：高雄市立中正高級工業職業學校。

四、 參加對象：本市公私立高級中學（含國立高級中學）、高級職業學校各年級學生。

五、 參加方式：

（一）複賽學生人數以全校班級數計算，每7班可推薦1人，尾數可進位，最多推薦12人，不足8班學校可推薦1人。參加複賽學應攜帶含有相片及學校鋼印之學生證，以備必要時查驗。

（二）為讓參加複賽學生能熟悉競賽線上自動評分(Online Judge,OJ)操作，將於賽前會舉辦競賽線上自動評分(Online Judge)操作的線上操作，**請參賽者務必參加**，報名後會以電子信函通知，通過六小時研習會頒發研習證書。（研習網址：Google classroom、課程代號：lcndcwmi）

（三）高職暨國中電腦程式設計比賽**非高雄市政府教育局所屬之學校**，成績優異者**僅頒發**優選獎狀及參賽證明。

六、 報名資訊：

（一）初賽競選：各校應於115年 10 月 23 日（星期五）以前或是由學校擇期辦理初賽完畢，並由學校承辦（或指導教師）上網填寫報名資料

。

（二）活動報名網址：https://twgo.io/ccvs5

（三）報名日期：請於 115 年 10 月 23 日(星期五)下午 5 時前，完成核章（紙本及線上報名均須）送達承辦學校:**中正高工吳東儒主任**，或核章完畢後掃描報名表並利用電子信箱完成報名手續（逾時不予受理）。

（四）承辦學校地址： 806 高雄市前鎮區竹西里光華二路 80 號。

（五）聯絡電話：中正高工(07) 723-2301 分機 683。

電子信箱： computer@mail2.ccvs.kh.edu.tw

七、 複賽日期：115 年 11 月 7 日(星期六)（承辦學校有供應午餐）

八、 複賽程序：

08：00 ~ 08：30 報到、試機

08：30 ~ 09：00 命題說明

09：00 ~ 12：00 比賽

12：00 ~ 13：00 用餐

13：00 ~ 14：00 評審、講評及發放參賽證明

(依比賽當天情況，得以調整)

九、 複賽地點：高雄市立中正高級工業職業學校-忠孝大樓 5 樓資訊科實習工場。

十、 複賽須知：

（一）複賽解題語言使用 C、C＋＋、Python 等程式語言。

1. 編譯器相關參數：

(1) C：編譯參數 gcc -02。

(2) C++：編譯參數 g++ -02。

(3) Java：OpenJDK 17。

（4） Python：執行指令 python 3 code.py。

2. 編輯器：Code:Blocks（C , C++)、Python IDLE、VSCode、飆程式網。

3. 評分標準：第一順位答對題數多者，第二順位總耗時低者。每題耗時計算方式為該題第一次答對時距競賽開始的總分鐘數，加上每答錯一次加計 20 分鐘。

（二）競賽試場電腦為 windows 作業系統。如使用其他軟體者，參賽者需自備軟體，必須由承辦單位審查後，請於比賽前一天下午 1 時至 4 時親至比賽現場安裝。

（三）比賽方式為線上登入後，線上讀題，並將解題程式碼上傳。

十一、 命題評審：由高雄市政府教育局聘請學者專家命題及評審。

十二、命題範圍：以高級中等學校課程教材及高級職業學校課程教材範圍為原則，並包含部分相關基礎科學理論題目以評測參加者潛能。

十三、獎勵方式：初賽優勝者由各校自行獎勵。

（一） 初賽優勝者由各校自行獎勵。

（二） 複賽優勝學生獎勵如下（獎勵名額在不增加預算情形下，得視比賽成績酌予調整）：

1. 第一名：1 名，每名獎金 2,000 元，獎狀乙紙。

2. 第二名：2 名，每名獎金 1,500 元，獎狀乙紙。

3. 第三名：3 名，每名獎金 1,000 元，獎狀乙紙。

4. 佳作：最多取報名人數的四分之一，獎狀乙紙。

5. **優選：非高雄市政府教育局所屬之學校。**

（三） 複賽優勝學生及指導教師，由高雄市政府教育局頒發獎狀乙紙；指導老師之敘獎由各校依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎

懲標準補充規定」辦理。

十四、成績公布日期：115 年 11 月 20 日(星期五)公布於網站。

中正高工學校網址：https://www.ccvs.kh.edu.tw/。

活動網址：https://www.ccvs.kh.edu.tw/p/404-1000-19925.php。

十五、本項活動由高雄市政府教育局聘請學者專家指導競賽活動相關事宜。

十六、參加本項計畫之師生，請各校依權責核予（差）假登記；若活動適逢例假日，相關工作人員及指導教師於活動結束後，依規定於兩年內覈實補休（課務自理）。

十七、本項比賽不列入「高雄區高級中等學校免試入學比序採計項目（含國民中學技藝技能優良學生甄審入學高級中等學校專業群科）」。