

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 -O2。

(2) C++：編譯參數 g++ -O2。

(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、飊程式網。

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.ccvvs.kh.edu.tw/>。

活動網址：<https://www.ccvvs.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.ccv.s.kh.edu.tw/>。

活動網址：<https://www.ccv.s.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.			1.	
		2.			2.	
		3.				
	☐ 男 ☐ 女	1.			1.	
		2.			2.	
		3.				
	☐ 男 ☐ 女	1.			1.	
		2.			2.	
		3.				
	☐ 男 ☐ 女	1.			1.	
		2.			2.	
		3.				

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：