

高雄市 107 年中學生應用程式設計比賽徵件實施計畫

一、依據：本局 107 年資訊教育推動計畫

二、目的：培養中學生創新思考，運用演算邏輯發展應用程式，提高學生對於資訊應用領域的軟體開發能力，並鼓勵學生提早探索及了解生涯職業發展的潛能。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：高雄市政府教育局

五、承辦單位：高雄市復華中學

六、參加對象：本市公私立高級中學、完全中學〈高中部〉、綜合高中〈學術學程〉及國立高雄師範大學附屬高級中學、國立中山大學附屬國光高中各年級學生、本市公私立高級職業學校各年級學生(含綜合中學修習職業導向學程學生)及國民中學學生。

七、參加方式：運用程式語言開發手機或平板的應用軟體程式設計均可參賽。本次作業系統限安卓(Android)之軟體開發設計，發展之程式語言不限，應用領域可分：生活應用或遊戲程式。可先自行設計再繳交設計好之原始碼和 APK 程式，並說明設計理念和操作方式(含手機畫面截圖之詳細操作說明)，格式如附件一。本次競賽將初選 18 名，入選者將於 11 月 4 日(星期日)上午攜參賽作品到規定場地報到並操作示範，並決選出最後優勝排名。若有週邊控制請攜參賽作品到規定場地報到並操作示範。本次競賽以個人參賽，每項作品僅限一位學生、一位指導老師。

八、報名日期：請至活動網站(網址：<http://ioi.kh.edu.tw>)下載報名表與切結書。並於 107 年 10 月 5 日(星期五)前完成線上報名，主辦單位將統一於 10 月 6 日(星期六)以電子郵件寄發作品上傳之帳號、密碼與上傳網址。

九、作品上傳：

1. 請於 10 月 12 日(星期五)下午 5 時前，將作品(原始碼、APK 程式、含手機畫面截圖之詳細操作說明)連同報名表與切結書完成上傳。
2. 切結書請列印後簽章並掃描成 PDF 電子檔附上。
3. 作品(原始碼、APK 程式)連同報名表與切結書，壓縮成一個.ZIP 檔案，檔案請以學校+參賽者姓名命名(如復華中學王大同.ZIP)。
4. 本次競賽將初選名單，由主辦單位於 10 月 19 日(星期五)以電子郵件通知，參加展示。

十、展示日期：11月4日(星期日)

十一、報到時間：8:00~8:30 報到

9:00 開始展示(詳細時間當日早上在展示場地公告)

十二、展示地點：復華中學第四電腦教室

十三、參賽須知：1. 參賽之應用程式(原始碼和 APK)作品，必需能在一般安卓作業系統之手機或平板執行。

2. 若有週邊設備設於展示當日，攜帶作品至展場一併展示說明，週邊設備可以自行發展或購置。

3. 所發展之程式若有主、副程式，主程式必須自行發展，副程式若使用坊間免費資源或其他來源，且獲合法授權使用，請在報名文件說明，評審得視作品創意給分。

十四、命題評審：由高雄市政府教育局聘請學者專家命題及評審。

十五、評分標準：(1) 創意 50% (2) 介面設計 30% (3) 功能 20%

十六、獎勵方式：(一)本項比賽優勝學生獎勵如下(獎勵名額和金額在不增加預算情形下，得視比賽成績酌予調整)：

第一名：一名，每名獎金 3,000 元，獎狀乙紙。

第二名：二名，每名獎金 2,000 元，獎狀乙紙。

第三名：三名，每名獎金 1,000 元，獎狀乙紙。

佳作：最多取報名人數的四分之一，獎狀乙紙。

(二)複賽優勝指導教師及指導四位以上學生之教師，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教育人員獎懲辦法之規定辦理。

(三)為鼓勵各校踴躍參與比賽，各校獲獎作品最多將以不超過 3 件計。

附件一：

高雄市 107 年中學生應用程式設計比賽報名表			
姓名		學校	
指導老師			
組別	<input type="checkbox"/> 生活應用	<input type="checkbox"/> 遊戲設計	<input type="checkbox"/> 其他
連接週邊	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	
設計理念			
操作方式	(含手機畫面截圖之詳細操作說明)		
備註			

附件二：

切結書

本人_____參加高雄市 107 年中學生應用程式設計比賽，參賽作品之構想及程式均無違反國家著作權法之規定，若有違反或侵犯他人情事，願受法律之規範處理，並收回已頒發之獎金和獎狀。

立書人

中華民國 年 月 日