高雄市115年中學生線上程式解題暨Python研習實施計畫

一、辦理目的：加強輔導中等學校程式教育發展，提高中學生對資訊問題研究興趣，激發其思考與創造能力，強化運算思維及程式邏輯能力，藉以鼓勵學生間與校際間互相觀摩，擴大學習領域及數位科技環境視野，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及國民中學學生，另歡迎全國各縣市國高中學校學生參加。

五、參加方式：

（一）Python研習：參加人員報名後加入本活動之Google Classroom研習課程，採非同步線上研習學生需備有桌上型電腦(或筆記型電腦)參加研習，研習合計14個單元、18小時，完成線上規定作業可領取承辦單位核發之研習證書(電子檔)。

（二）線上程式解題：參與研習學生並且參加在解題網站線上解題，每位同學報名時須找一位指導教師指導學生解題技巧，以解題題數得分總和評定成績高低，給予獎狀和獎金。

六、報名時間及方式：

（一）報名時間：自即日起至115年11月30日（星期一）下午5時止。

（二）報名表單：https://forms.gle/nk2v1VyZwb1Gjv5R9 Google Classroom **課程代碼**在報名表中，報名後請立即登入Google Classroom以免忘記。

（三）簡章網址：

1. 中正高工學校網址：https://www.ccvs.kh.edu.tw/。
2. 活動網址：https://www.ccvs.kh.edu.tw/p/404-1000-19925.php。

3. 雨林數位學院：https://rainforest2019.blogspot.com/。

七、線上研習與解題活動：

（一）研習時間：115 年 9 月 20 日(星期日)至 115 年 12 月 31 日(星期四)，採非同步線上研習學生自行上線完成課程作業。

（二）解題活動題目公布：115 年 10 月 1 日公布於 Google Classroom 網站。

（三）線上程式解題繳交時間：115 年 10 月 1 日至 12 月 10 日(解題語言可使用 C、C＋＋、Python 等程式語言) 。

（四）線上程式解題成績公布：115 年 12 月 20 日（星期日）公布於活動網址。

八、獎勵方式：

（一）分組: 國中組、高中組（僅學生身份得計算名次）二組。

1. 第一名：1 名，每名獎金 1,500 元，獎狀乙紙。
2. 第二名：2 名，每名獎金 1,000 元，獎狀乙紙。
3. 第三名：3 名，每名獎金 800 元，獎狀乙紙。
4. 佳作：最多取報名人數的四分之一，獎狀乙紙。

（二）優勝學生及指導教師 1 位，由高雄市政府教育局頒發獎狀乙紙；指導教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。

（三）外縣市優勝學生僅頒發獎狀，且不佔本市優勝學生名額。

九、聯絡窗口：中正高工吳東儒主任，電話：(07) 723-2301 分機 683。

十、經費預算：由高雄市政府教育局補助經費支應。

十一、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）。