

## 臺南市立新化國民中學 函

地址：71242臺南市新化區中興路722號  
承辦人：嚴文廷  
電話：06-5902269#281  
傳真：06-5900694  
電子信箱：willieyenn@gmail.com

受文者：臺南市下營區中營國民小學

發文日期：中華民國110年3月12日  
發文字號：新化中教字第1100256065號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

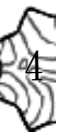
主旨：新化自造教育及科技中心辦理「不插電的運算思維-海霸王桌遊種子教師培訓」，敬邀貴校有興趣的教師參加，並給予公假前往。

說明：

一、依據臺南市教育局109年09月04日南市教課(一)字第1091075160號函、臺南市自造教育及科技中心計畫辦理。

二、課程內容說明：

(一)年齡太小的孩童或完全沒程式設計概念的初學者，一開始就要直接進入程式設計是有難度的。海霸王桌遊就是讓完成沒基礎的初學者，透過桌遊的方式學習邏輯與運算思維。淺顯易懂的規則與好玩的方式，一次可以2至8人進行遊戲，是相當適合攜帶與課室內的教學。本次我們邀請到開發這套桌遊的講師群-程式老爹團隊親自教學，以108課綱核心資訊素養概念出發，結合《Coding Ocean》海霸王與不插電資訊教案，幫助老師在課堂上激發學生動機與具象化抽象的程式概念。



(二)課程內容：

(三)上午《海霸桌遊教學工作坊》了解如何使用海霸進行教學、下午2~4個不插電課程體驗

- 1、掌握學習資訊核心要素與不插電核心精神
- 2、海霸桌遊教學演示(基礎，進階)
- 3、如何運用海霸傳授運算思維
- 4、拆解PESOS教學技巧與演練工作
- 5、分享3+2W與遊戲設計技巧
- 6、課程設計工作坊

三、課程時間：110.5.8(六) 9:00-16:00

(一)08:40-09:00報到

(二)09:00-10:00海霸桌遊對戰模式

(三)10:00-11:00海霸桌遊闖關模式

(四)11:00-12:00解構海霸與不插電教案

(五)12:00-13:00休息時間

(六)13:00-14:00不插電教案體驗與設計分享

(七)14:00-16:00教案設計工作坊

四、研習代碼:請上e-learn報名:250664

五、本次研習備有午餐，請自備餐具與水壺，並請依防疫規定戴口罩

六、研習錄取順序如下：

(一)新化、新市、善化、左鎮、山上、南化、楠西、玉井國中小教師優先錄取

(二)大台南區科技中心、科技領域教師、各區編撰科技教案教師



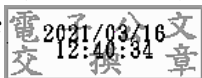
(三)大台南區對此研習有興趣的教師

七、為避免浪費研習資源，有報名之老師請準時出席，無故未到未通知者，未來有限額研習會下調研習順序，請老師注意。

八、有任何問題請洽新化自造教育及科技中心粉絲團或電洽06-5902269#281

正本：臺南市政府所屬各國民小學、臺南市政府所屬各國民中學

副本：本校科技中心



裝

訂

線

