

國立竹北高級中學 111 年均質化實施方案

標竿 111-4 「測資系統提升程式教學成效」教師研習活動

一、 目標：

- (一) 新課綱新設科技領域使程式設計更在資訊科技課程中更被重視，且技高資電群科亦將程式設計實習列為部定必修科目，透過本校辦理的系列主題活動中，讓社區教師(學員)在教師社群活動中能有效的運用教學輔具或應用型主題分享中分享教學的經驗與技巧，提升整體程式設計的教學效益。
- (二) 本校在銘傳大學 資訊工程學系 謝育平教授的協助下，建立本校「豆子埔碼場」測資系統，運用在本校「程式設計」相關課程的中成效卓著，有效提升教師教學品質與學生學習動機，解決了學生學習中個別化差異問題且提升學生自我的學習目標，達成資訊媒體融入教學活動的目標。
- (三) 透過均質化計畫辦跨校教師社群研習與競賽等活動，共享各校教學經驗與分享成果並相互鼓勵，讓各校教師與學生都能共同受惠。

二、 主辦單位： 國立竹北高中 資訊科

三、 研習活動內容：

研習課程表(第二場 瘋狂程設_測資系統提升程式教學成效)		
時間	10月29日(六)	主持人
	課程大綱	講師
08:45~09:00	報到與認識	科主任
09:00~10:30	測資系統的介紹與教學輔助運用	謝育平教授
10:30~10:40	休息、交流時間	科主任
10:40~12:10	1. 測資系統的帳號管理 2. 測資系統的綜合操作練習與測試	謝育平教授
12:10~13:30	休息、交流、用餐時間	科主任
13:30~15:00	1. 學生練習線上規劃與管理 2. 競賽或測驗出題與評分操作與介紹	謝育平教授
15:00~	各校交流 與 滿載而歸 Q&A	科主任

四、 研習日期：10月29日 0900~1500。

五、 研習地點：竹北高中 行政大樓 4樓 實習電腦工場二

六、 參加對象：對於運用測資系統於程式設計教學有興趣的老師參加。

豆子埔碼場：<http://coding.hcc.arping.me/>

瘋狂程設：<http://coding-frenzy.arping.me/>

七、 研習方式：功能介紹與實務操作，實體與線上同步進行。

線上：Google Meet：<https://meet.google.com/hoy-gqdu-xyy>

八、 報名方式：全國教師進修網：3557106。

九、 附則：

- (一) 出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按規定辦理。
- (二) 研習活動提午餐，飲水請自備水杯。
- (三) 因報名人數限制，主辦單位有篩選報名人員之權利報名截止後，將由全國教師進修網公告研習教師名單。

十、 承辦人： 竹北高中 資訊科 主任 電話：03551-7330 #251