教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

115 學年度迎接數位學習新世代　寓數學於遊戲好夥伴
速戰數決工作坊實施計畫

壹、 計畫依據：

教育部國民及學前教育署 115 年 7 月 3 日臺教國署高字第 1150058720 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 115 學年度工作計畫」。

貳、 計畫目的

一、 落實推動十二年國民基本教育高中數學領域課程實施，推展數位學習方案，積極提升教師專業知能，透過素養導向適性數學遊戲培育、跨科(領域) 統整及探究與實作型等學思歷程進行分享。

二、 結合各項教學資源與學習資源系統架構為基礎，協助教師發展以數學素養為核心的課程規劃與教學評量設計。

三、 協助教師精熟掌握「十二年國民基本教育數學課程綱要」與「素養導向的教學與評量」思維與原則，並進而提升整體課程設計之方法與策略。

四、 延伸課堂教學落實素養培育，使學生能主動學習、精於學習、樂於學習；並能縮短城鄉差距及資訊的落差，達成適性揚才的教育目的。

參、 辦理單位

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署、教育部資訊及科技教育司。

二、委辦單位：教育部高中數學學科中心－臺北市立建國高級中學、
國立臺灣師範大學

肆、 辦理內容與時程

第一場：線上初階 115年11月18日 (三) 13:20～16:30 (課程代碼：5795368)		
Google Meet：https://meet.google.com/nec-fjdy-nao		
時間	**主題**	**講師 / 主持人**
13:20~14:50	**速戰數決平台體驗與討論 1**	主講：臺師大數學系王婷瑩教授計畫團隊 泰山高中 洪志瑋 老師 康橋高中 林冠成 老師 松山高中 洪婉凌 老師 師大數學 翁靖婷 研究生 助講：臺北市特聘教師 建國高中曾政清老師
14:50~15:00	中場休息	

15:00~16:30	**速戰數決平台體驗與討論 2**—課程包分享及副本製作教學	主講：臺師大數學系王婷瑩教授計畫團隊 泰山高中 洪志瑋 老師 康橋高中 林冠成 老師 松山高中 洪婉凌 老師 師大數學 翁靖婷 研究生 助講：臺北市特聘教師 建國高中曾政清老師

第二場：實體進階 115 年 11 月 25 日 (三) 13:20～16:30 (課程代碼：5795404)		
地點：臺北市立建國高中 夢紅樓 5 樓 模擬法庭 (臺北市中正區南海路 56 號)		
時間	**主題**	**講師 / 主持人**
13:20~14:50	**速戰數決搭配 AI 適性評量之介紹與操作**	主講：臺師大數學系王婷瑩教授計畫團隊 海山高中 徐政業 老師 鄭巽木 老師 松山高中 洪婉凌 老師 明湖國中 林鈺傑 老師 民權國中 張婉吟 老師 泰山高中 洪志瑋 老師 師大數學 翁靖婷 研究生 助講：臺北市特聘教師 建國高中曾政清老師
14:50~15:00	中場休息	
15:00~16:30	**體驗製作 AI 適性評量**	主講：臺師大數學系王婷瑩教授計畫團隊 海山高中 徐政業 老師 鄭巽木 老師 松山高中 洪婉凌 老師 明湖國中 林鈺傑 老師 民權國中 張婉吟 老師 泰山高中 洪志瑋 老師 師大數學 翁靖婷 研究生 助講：臺北市特聘教師 建國高中曾政清老師

參加對象：全國各公私立高中職數學教師。

伍、 報名方式：

三、報名期間自即日起至開課前一日中午為止。

四、請至教育部全國教師在職進修資訊網（ http://inservice.edu.tw/ ）報名。

課程代碼：第一場 5795368、第二場 5795404

註：進入全國教師在職進修資訊網首頁後，尋找本課程方式如下：

選擇【教師登入】登入教師帳號及密碼→點選網頁右方【依開課單位搜尋】中的【學科中心】→點選【數學】後，此時網頁畫面出現高中數學學科中心主辦之全部研習課程 (依辦理時間順序排列)，即可順利找到課程。

五、研習時數：單場全程參與研習者核予 3 小時研習時數。

陸、 其他注意事項：

一、參加研習人員請各校准予公 (差) 假登記，差旅費由各服務學校報支。

二、研習地點恕不提供停車位，請儘量利用大眾運輸工具前往。

三、聯絡方式：02-23034381 #212，E-mail: fa202@gl.ck.tp.edu.tw

柒、 本計畫所需部份經費由本中心相關經費支應。

捌、 本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。