

新北市 108 學年第一學期均一教育平台全國共學活動 「星空探險隊」實施計畫

108 年 11 月 27 日新北教研資字第 1082187284 號函核定

一、計畫目標

- (一)鼓勵新北市(以下簡稱本市)教師善用親師生平台資源，實施翻轉教學之教學模式與設計;鼓勵學生善用親師生平台及線上學習資源，強化自學及多元學習成效;提升新北市親師生平台學習歷程紀錄效益，配合積點趣活動增加學生學習動機及意願。
- (二)提升學習動機：讓學生在學習的過程中，能與全國師生一同競賽，遊戲化的元素刺激學生利用課中與課餘時間學習，讓學習不再無聊枯燥。
- (三)提升數學知識、思考、情意動機及自學能力：平台作業與精熟機制，讓學習者靈活應用平台，記錄個人的學習歷程與軌跡，透過活動養成自主學習的好習慣，以及下修年級練習，打好知識基礎產生學習自信。
- (四)提高非主科的素養課程興趣：透過觀看素養主題區影片，能因應不同生活情境解決問題，對更多科目產生興趣，養成主動去閱讀的習慣。
- (五)師生了解均一教育平台之相關功能：均一教育平台能指派任務、自組考卷，透過大數據找到學生學習弱點，搭配班級經營進而做到差異化教學，學生找到自己的學習速度，讓每一位孩子都有機會成為終身學習者。

二、辦理單位：新北市政府教育局、均一教育平台

三、活動時程：

- (一)報名時間：108 年 11 月 18 日(一)上午 0 時開始至 12 月 27 日(五)活動結束前皆可報名
- (二)熱身賽：108 年 11 月 25 日(一)上午 9 時至 11 月 29 日(五)下午 10 時
- (三)正式賽：108 年 12 月 2 日(一)上午 9 時至 12 月 27 日(五)下午 10 時。

四、參加資格：

- (一)本市所屬國中及國小學生。
- (二)須由親師生平台帳號登入。

(三)由老師建立均一線上班級統一替學生報名。

五、賽事特色

(一)針對各年齡層、班級人數組別，題型及內容適合各年級學生。

(二)藉由排行榜遊戲化，讓學習產生趣味和成就感。

(三)採計全班平均的計分方式，讓參賽學生沒有人是局外人，培養團隊合作、互相鼓勵的正向氛圍。

(四)多元的計分方式，找到屬於自己的學習速度。

(五)與上次賽事較不同之處為此次結合 108 課綱素養課程，紀錄自己學習歷程。

(六)此次加入「匯入學習扶助建議習題練習」機制亦可計分，幫助孩子提高練習的意願，提升學習樂趣。

六、競賽制度

報名資格與辦法一分大班為超過 10 人；小班 3 人(含)以上，10 人以下(含 10 人)。由老師建立均一線上班級替學生報名，流程如下：

(一)老師建立均一線上班級，加入學生，至活動網站

(<http://bit.ly/33Dwcix> ，11 月 17 日上線)，點選報名活動，填妥報名資料，報名完成。

(二)各班級累積星空點數，並以全班的星空點數平均做排行。點數計分方式如下：

1. 學生練習技能（即均一的習題，採計比學生真實年級低兩個年級以上的技能）分別可得：等級一 3 分、等級二 1 分、等級三 2 分、精熟 4 分。
2. 老師使用「指派任務」功能指派的技能，每個技能達至「精熟」可額外得 2 分。
3. 老師匯入學習扶助測驗結果，指派「複習建議任務」，任務包中每一項目為 1 分，完成一任務包即可獲得相對應項目分數。
4. 降級分數不會減少；降級後再升級，分數不會增加。
5. 技能包含：數學（小一至國三）、國中生物（國一）、國中理化（國二至國三）、國中公民（國一至國三）、認識英文字母（小四）、自然發

音（小四）、Scratch 3.0 練習題（國一）、素養區（國一）。

6. 看素養區影片得點數：思考力訓練、理財、科學議題、數學素養、自然素養、歷史素養，一部影片得 2 分。
7. 團隊積分計算 = 全隊隊員的星空點數加總 / 班級總人數。
8. 「道具」機制一週一至週五每日（上午 0 時至下午 11 時 59 分）各班有完成條件（全班超過一半的學生有做習題），即時得一寶箱，報名者可自行決定何時使用。若有獲得寶箱但未於獲得寶箱當天下午 11 時 59 分前開啟，視同放棄寶箱。
9. 寶箱一天最多拿到一個，使用後才能再獲得。
10. 寶箱內容為分數卡，直接加入全班分數（5、10、15 分），分數卡面額為隨機分配。

（三）排行榜機制

1. 兩種排名：全國排名及縣市排名；以班級平均分數呈現。
2. 每種排名各分兩種組別：10 人（含）以下班級組及 10 人以上班級組。

（四）夜幕低垂：為保護學生視力與正常作息機制，排行榜下午 10 時之後進入黑夜狀態無法查詢，待隔日上午 6 時會再開啟排行榜。

七、獎勵方式

（一）全國班級平均點數排名前 10 名：獎狀 1 張及稀有均一線上徽章 1 枚
全國班級平均點數排名前 11~30 名：稀有均一線上徽章 1 枚。

（二）新北親師生平台使用者（須由新北親師生平台登入）

1. 全國班級平均點數排名前 10 名班級學生，獲得以下積點趣點數。
第 1 至 3 名：2000 點；第 4 至 10 名：1000 點；第 11 至 20 名：500 點。
2. 全市班級平均點數排名前 10 名班級學生，獲得以下積點趣點數。
第 1 至 3 名：1000 點；第 4 至 10 名：500 點。

備註：若同時為全國與全市前 10 名者，取全國排名為準，不重複領取點數。

（三）累積之點數將儲存於「積點趣銀行」，學生可查詢目前累積點數及歷程；累積一定點數後可至「積點趣商城」兌換商品。

八、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

