

附件一：

均一教育平台全國性學習活動「星空探險隊」活動辦法

# 108 學年上學期 均一教育平台 全國共學活動「星空探險隊」活動辦法

## 一、活動目標

1. 提升學習動機：排行榜機制讓學生在學習的過程中，能與全國幾萬位師生一同競賽，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。
2. 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。
3. 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。
4. 師生了解均一教育平台之相關功能：均一教育平台是老師的小幫手，能夠指派任務、自組考卷，更能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、賽事特色

1. 針對各年齡層、班級人數組別，題型及內容適合各年級學生。
2. 藉由排行榜遊戲化，讓學習產生趣味和成就感。
3. 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。
4. 多元的計分方式，找到屬於自己的學習速度。
5. 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。
6. 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。

## 三、活動詳細制度

1. 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：

- 老師建立均一線上班級，加入學生
  - 至活動網站(<http://bit.ly/2X3Pafy>，11/18 上線)，點選報名活動
  - 填妥報名資料
  - 報名完成
2. 活動辦法—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：
- 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
  - 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
  - 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
  - 降級分數不會減少；降級後再升級，分數不會增加
  - 技能包含：數學（小一～國三）、國中自然（國一～國三）、國中公民（國一～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）
  - 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
  - 團隊積分計算 = 全隊隊員的星空點數加總 / 班級總人數
  - 「道具」機制一週一至週五每日（00:00-23:59）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 23:59 前開啟，視同放棄寶箱。
    - 寶箱一天最多拿到一個，使用後才能再獲得
    - 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
3. 探險資格
- 國中小 1 - 9 年級的學生皆可以參加星空探險隊
  - 須擁有均一教育平台帳號，完全免費（自行註冊或由老師創建皆可）
  - 由老師建立均一線上班級統一替學生報名
4. 活動時程
- 11/18 (一) 00:00 AM 開始報名（直到 12/27 (五)活動結束前皆可報名）
  - 11/25 (一) 9:00 AM -11/29 (五) 10:00 PM 熱身賽
  - 12/2 (一) 9:00 AM -12/27 (五) 10:00 PM 正式賽
5. 排行榜機制
- 呈現方式：
    - 兩種排名：全國排名 + 縣市排名；以班級平均分數呈現
    - 每種排名各分兩種組別：10 人（含）以下班級組 + 10 人以上班級組

- 夜幕低垂：為保護學生視力與正常作息機制，排行榜晚間十點之後進入黑夜狀態無法查詢，待隔日清晨六點會再開啟排行榜

6. 活動獎勵

- 全國班級平均點數排名前十名：獎狀一張＋稀有均一線上徽章一枚
  - 全國班級平均點數排名前三十名：稀有均一線上徽章一枚
-