國中小數學科線上學習競賽

星空探險隊－星鑽之旅

一、依據

(一)教育部國民及學前教育署補助辦理學習扶助作業要點及注意事項。

(二)金門縣108學年度學習扶助整體行政推動計畫。

二、目的

（一）推動本縣師生善用網路資源、活用數位工具、提升學生數學力。

（二）藉由均一教育平台之使用，落實課中初級補救機制並提高課後補救個案學生線上學習數學的動機。

（三）透過外部的獎勵誘因，增加學生的學習動機，及培養學生利用科技工具自我學習的習慣。

三、辦理單位

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署。

(二)主辦單位：金門縣政府教育處。

(三)協辦單位：均一教育平台、財團法人均一教育基金會。

(四)承辦單位：金門縣國教輔導團(資源中心)。

四、競賽期程：

（一）報名期間：11/18（一）00:00 AM 開始（直到 12/27（五)活動結束前皆可報名）

（二）熱身賽：11/25（一）9:00 AM -11/29（五）10:00 PM

（三）正式賽：12/02（一）9:00 AM -12/27（五）10:00 PM

（四）成績公告：預計109年2月。

五、競賽分組：

(一) 團體賽：(依實際編班情形分組，自由報名參賽)

1. 國小中年級大班組：共68班。
2. 國小中年級小班組：共9班。
3. 國小高年級大班組：共57班。
4. 國小高年級小班組：共9班。
5. 國中組：共76班。

（二）個人賽：（限定未通過108年數學科篩選測驗且入班受輔者報名）

1. 國小中年級組：共358人。
2. 國小高年級組：共403人。
3. 國中組：共553人。

六、報名方式：

（一）本縣3~9年級學生、班級皆可自由報名參加，唯個人組學生僅限未通過數學科篩選測驗且入班受輔者（以學習扶助填報系統資料為準，並參與108學年度第一學期學習扶助80%以上課程者），團體組參加者為實際班級所有學生（含各類特殊生）。

（二）學生必須以openid登入均一教育平台（或以其他帳號登入後綁定openid帳號），並以**實際名字**顯示。openid已由縣網中心統一建置，登入相關問題請洽各校網管人員。

1. 團體組：

(1) 參賽學生請依實際所屬班級加入學校老師所創建的線上班級，由該班老師協助報名。同一班級學生得加入科任老師所創建之不同線上班級，唯不得重覆領取獎勵。

(2) 老師至活動網站(http://bit.ly/2CFqYGN)，點選報名活動。可以從系統中選擇自己的縣市、學校、年級、線上班級來報名。

(3) 班級人數11人以上為大班組、10人以下為小班組。

2. 個人組：

(1) 為利活動分數統計，請於12月20日（星期五）前依實際年級加入下列虛擬班級，逾期加入者成績不採計。

A. [金門競賽個人組]國小三年級 班級代碼：PNCCZ
B. [金門競賽個人組]國小四年級 班級代碼：DFZFZ
C. [金門競賽個人組]國小五年級 班級代碼：BGLLF
D. [金門競賽個人組]國小六年級 班級代碼：RHEQQ
E. [金門競賽個人組]國中七年級 班級代碼：PHKWJ
F. [金門競賽個人組]國中八年級 班級代碼：LGLGB
G. [金門競賽個人組]國中九年級 班級代碼：DLXCB

(2) 參賽學生可於均一平台同時加入實際任教教師創建之班級及上列虛擬班級，原班級未參加團體賽亦可只加入虛擬班級，但虛擬班級不另指派學習任務。

七、競賽方式：

（一）班級或學生完成報名後，於賽季期間以 openid 登入均一系統精熟技能或完成任務以獲取星空點數。

（二）學生可於課堂上或放學後就系統題目參考書籍、請教師長或與同學討論，並進行線上學習。

（三）計分方式：

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. 點數採記科目：數學-3~9 年級。

6. 團隊積分計算 = 全隊隊員的星空點數加總 / 班級總人數。

7. 「道具」機制－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。

（1）寶箱一天最多拿到一個，使用後才能再獲得。

（2）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）獎勵方式如附件一

1. 國中組：最低星空點數 200 點（含寶箱獎勵）。
2. 國小組：最低星空點數 500 點（含寶箱獎勵）。
3. 點數計算規則如下：**星空總點數x參與人數÷班級實際人數，依調整後點數計算排名。**

八、預期效益

（一）有效提升數學科學習扶助教師使用均一平台教學之專業知能。

（二）藉由均一平台之使用提升學習扶助學生數學科學力。

（三）運用均一平台進行個別化學習之學生人數逐年增加。

（四）運用均一平台指導學生個別化學習之班級數逐年增加。

九、附則

（一）正式賽結束後進行得獎班級及個人成績查核。若線上成績與實際情形有所差異依查核結果計算。

（二）線上學習若有造假或舞弊情事（如交換帳號或由他人代答），撤回所有獎勵，學生依各校校規懲處，事涉教師部份送該校考核會議處。

（三）辦理本計畫有績效人員，依高級中等以下學校教育人員獎勵要點核予敘獎。

十、本計畫經教育部核定後實施，修正時亦同。

【附件一】—獎勵方式

組別	國小中年級大班組	國小中年級小班組	國小高年級大班組	國小高年級小班組	國中組	個人賽（共三組）
班級數	68 班	9 班	57 班	9 班	76 班	1314 人
第 1 名	電影票、pizza 兌換券	電影票、pizza 兌換券	電影票、pizza 兌換券	電影票、pizza 兌換券	電影票、pizza 兌換券	商品卡 1000 元
第 2 名	電影票	--	電影票	--	電影票	商品卡 800 元
第 3 名	Pizza 兌換券	--	Pizza 兌換券	--	Pizza 兌換券	商品卡 600 元
第 4 名	蛋糕飲料兌換券	--	蛋糕飲料兌換券	--	蛋糕飲料兌換券	商品卡 400 元
第 5 名	飲料兌換券	--	飲料兌換券	--	飲料兌換券	商品卡 400 元
第 6 名	--	--	--	--	--	商品卡 200 元
第 7 名	--	--	--	--	--	商品卡 200 元
第 8 名	--	--	--	--	--	商品卡 200 元
第 9 名	--	--	--	--	--	商品卡 200 元
第 10 名	--	--	--	--	--	商品卡 200 元
備　註	1~5 名獎牌乙面	第 1 名獎牌乙面	1~5 名獎牌乙面	第 1 名獎牌乙面	1~5 名獎牌乙面	得獎同學獎狀乙幀

＊團體組電影券(市值 200 元)、蛋糕飲料券（市值 100 元)、飲料券（市值 50 元)、文具用品（市值 30 元）依班級人數加 5 發予。

＊團體組 pizza 券為市值 900 元套餐，「班級人數加 2」1~8 人 1 張，9~16 人者 2 張，17~24 人者 3 張，25 人以上者 4 張。

＊指導教師第一名嘉獎貳次，第二、三名嘉獎乙次，擇優敘獎（不重複)；另發第一名至第五名指導教師獎狀乙幀以資鼓勵。

＊國中組團體組達 200 點以上、國小組團體組達 500 點以上，未獲名次之班級，另有驚喜小禮，以茲鼓勵。