

財團法人均一平台教育基金會 函

機構地址:100台北市中正區寶慶路25號2樓
電 話:02-23931231
傳 真:02-23931232
電子信箱:teacher.support@junyiacademy.org
聯 絡 人:邱若綸

受文者:彰化縣政府教育處

發文日期:中華民國 115 年 9 月 22 日

發文字號:均一字第 115000803 號

速 別:普通件

密等及解密條件或保密期限:普通

主旨:檢送本會推出之「均一平台教育基金會 115-1 數學教材資源包」,提供國民小學及國民中學數學科教師教學運用,請貴機關協助公告並轉知所屬國民教育輔導團數學學習領域輔導小組及各國民中小學參考使用,請查照。

說明:

- 一、本會為財團法人非營利組織,所營運之「均一教育平台」全站免費提供各科線上學習資源。為降低教師備課負擔,本會彙整平台數學領域素材製作「數學教材資源包」,依十二年國教數學領域課綱編排,涵蓋國民小學一年級至國民中學九年級,教師無須逐一搜尋,即可依授課單元直接取用。
- 二、本資源包適用對象為國民小學及國民中學數學科教師,各項內容均附教學影片、線上練習題、紙本講義或操作手冊,教師可依授課需求直接取用,無須另行設計教材;亦可供國民教育輔導團數學學習領域輔導員於入校輔導、共同備課及教學社群運作時,作為現成之教學素材與示例:

(一)課綱編序數學教材

依十二年國教數學領域課綱,就課程內容及知識脈絡系統性編序,各單元配置素養導向教學影片、多元練習題及前、後測資源,涵蓋學習診斷、概念教學、練習鞏固與成效檢核。配合學校授課進度者得選用各出版社版本,依課綱編序性學習者得選用均一版,形成「觀看影片—線上練習—成效檢核」之自學動線,可供跨版本教材銜接使用。

(二)OMO 數學差異化教材

OMO 模試(online merge offline線上結合線下)以紙本講義結合線上影片,將知識點細分並自基礎題型循序示範,各題均附 QR Code 供學生掃碼觀看解說影片,可供課中差異化教學及學習扶助課程直接使用。本項另提供差異化教學操作手冊,供教師規劃課堂流程參考。

(三)學習扶助及基礎補強資源

國民小學三至六年級部分係本會與新北市政府教育局合作建置,包含對應學習扶助指標節點之素養影片 352 支、教育部國民及學前教育署部編教材(教師版及學生版),及依學扶指標與歷屆試題選編之甲、乙卷評量,可供學習扶助課程直接排課使用。

國民中學七年級部分則針對整數、分數及一元一次方程式等基礎計算能力,提供解題影片及線上形成性評量,供學生每日短時精熟練習,適用於早自習或學習扶助時段。

(四)國中教育會考基礎題型複習資源

以會考數學科前 10 題基本概念題為標的,採「歷屆原題 — 觀念拆解 — 類題實作」三階段設計;進階版另收錄 111 至 115 年會考第 11 至 15 題,並補入 103 至 110 年會考及同概念基測試題供練習。

(五)AI 筆記本輔助功能

AI 筆記本是均一教育平台的 AI 學習助教。學生得於觀看影片或作答時與 AI 即時互動提問,並整理重點摘要或心智圖;系統依同一知識點推薦預習或複習內容,供教師將學習進度較快者導向新進度、進度較慢者回補前置技能。教師端設「教師儀表板」,於學生完成指派任務後呈現全班學習狀況燈號及個別學生學習摘要,供教師掌握共同迷思概念並進行全班統整說明。

三、「均一教育平台數學教材資源包」相關資訊如下:

- (一)數學教材資源包專屬頁面與說明:<https://link.junyiacademy.org/9n8mhk>
- (二)適用對象:國民小學及國民中學學校數學科教師。
- (三)使用方式:教師點擊網址,依分區選取所需資源;紙本講義可直接下載列印使用,教學影片及線上練習則可於均一教育平台指派學習任務。
- (四)其他相關資訊:本資源包所有資源均免費提供,無使用期限或身分限制;另平台新手操作手冊及差異化教學操作手冊亦置於前開網址,供教師參閱運用。

四、本資源包各項素材均開放供教學使用，輔導團或學校辦理共同備課、公開授課及教師社群活動時，得直接引用資源包內講義、影片及線上練習，並得於均一教育平台建立班級後指派學習任務，蒐集學生作答資料作為議課討論之依據。

五、懇請 貴機關協助將本資訊轉知所屬國民教育輔導團數學學習領域輔導小組及所屬國民中小學，或公告於相關網站，俾使更多教師得依課程及教學需求參考運用，並期學生透過免費、豐富之教學內容，提升學習意願及成就感。



(數學教材資源包網站QR code)

正本：各直轄市政府教育局及各縣市政府
副本：財團法人均一平台教育基金會

董事長 呂冠偉