

高雄市 107 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團數學學習領域輔導小組

「數學核心素養教學與評量探究工作坊」研習計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市107學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 高雄市107學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的：

- (一) 促進現場教師認識與理解經濟合作暨發展組織(Organisation for Economic Co-operation and Development, 簡稱OECD)推動的國際學生評量計畫(PISA)，針對各國15歲學生在數學領域的素養能力進行的評量內容。
- (二) 提供生活化的數學學習情境，以利教師指導學生建立數學概念的連結。
- (三) 確實掌握教學目標，提升教學品質，以落實學生數學能力之養成，並提供教師課程與教學相關之專業支持。

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：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團數學學習領域輔導小組、高雄市立大樹國中

四、辦理日期及地點

場次 研習代碼	時間	內容	講座
第一場次 2461493	107 年 10 月 31 日(三) 13:30-17:00	PISA 中的數學素養	國立台南大學測驗統計所 林素微 副教授
第二場次 2461496	108 年 01 月 02 日(三) 13:30-17:00	活化數學教學 策略與實作	高雄市立龍華國中 周靜芳 老師

地點：國教輔導團 302 大會議室舉行。
地址：高雄市【813】左營區自由三路1號

五、參加對象及人數

- (一) 各場次名額50人，高、國中及小學數學領域教師皆可報名，國中數學老師優先錄取。
- (二) 本課程所有場次皆有名額限制，額滿將提前截止報名。

六、研習內容

- (一) PISA評量主要分為三個領域：閱讀素養、數學素養及科學素養。針對數學素養教學策略實作討論。
- (二) 透過講師活化教學的經驗分享，讓與會老師更能理解如何將核心素養能力與課程做結合，再回到教學現場，提升學生學習的興趣與動機。

七、獎勵

- (一) 凡參與本研習活動之相關工作人員，於研習結束後依高雄市直轄各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定給予敘獎。
- (二) 本次研習共1天，計7小時，擬敘嘉獎乙次3人，敘獎名單於研習結束後，另案簽辦。

八、預期效益

- (一) 提升教師有效教學策略、核心素養導向教學與評量的能力。
- (二) 規畫多元課程及核心素養分享教學活動，提升教師參與動機，找回教師教與學的热情。
- (三) 預計數學領域教師100人次參與此研習活動，並達到八成參與人員滿意回饋。

九、經費來源及概算

經費由本市自籌款支應，詳如附件二經費預算表。

十、研習課程表

詳細時間規劃，請參見課程表，如附件一。

十一、報名方式

即日起至「全國教師在職進修資訊網」報名。課程代碼如下：

- (一) 第一場次：PISA 中的數學素養，課程代碼：246149
- (二) 第二場次：活化數學教學策略與實作，課程代碼：2461496

欲聯繫請洽詢「高雄市國教輔導團國中數學學習領域」專任輔導員趙美惠老師，TEL:(07)3590116 轉 262。

十二、研習時數

- (一) 全程參與研習者，每場次覈實核發研習時數3小時。
- (二) 人員參加研習准予公假登記（課務自理），輔導團人員執行本案得公差假登記。

十三、輔導團參與活動人員

- (一) 組長：薛督學容芬。
- (二) 正(副)領召校長：

大樹國中王校長俊哲、小港國中邱校長元甫、旗山國中葉校長偉娟、
茄萣國中葉校長明蒼、福誠高中蘇校長清山。

(三) 專任輔導員：

楠梓國中顏敏姿老師、壽山國中蔡馥徽老師、龍華國中趙美惠老師。

(四) 兼任輔導員：

瑞祥高中林銓柔老師、文府國中林耕宇老師、楠梓國中陳美漣老師、
溪埔國中盧宥姍老師、明華國中簡妙津老師、鳳翔國中陳玉暉老師、
大寮國中鄒積貴老師、仁武高中李勝彥老師、烏松國中辛政臻老師、
梓官國中蔡長霖老師、梓官國中林淑雅老師、阿蓮國中詹啟明老師。

(五) 榮譽督學：林校長維綱。

(六) 榮譽輔導員：許建銘老師、杜鴻祥老師、林瑞貞老師。

十四、本計畫陳報教育局核准後實施，修正時亦同。

高雄市 107 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團數學學習領域輔導小組

「數學核心素養教學與評量探究工作坊」研習計畫課程表

時間 \ 日期	107 年 10 月 31 日(三) 第一場次	108 年 01 月 02 日(三) 第二場次
13:00-13:30	報到	報到
13:30-15:00	PISA 中的數學素養(一)	活化教學策略分享(一)
15:00-15:10	休息	休息
15:10-16:00	PISA 中的數學素養(二)	活化教學策略分享(二)
專家講座	國立台南大學測驗統計所 林素微 副教授	高雄市立龍華國中 周靜芳 老師
地點	國教輔導團 302 大會議室	國教輔導團 302 大會議室