

二-7-12

高雄市 107 年度上半年辦理十二年國民基本教育

精進國民中學及國民小學教學品質計畫—

國民教育輔導團自然與生活科技學習領域輔導小組

「國中自然科學核心素養導向評量實施計畫」

一、依據

- (一)教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
- (二)高雄市106年度年辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質整體計畫。
- (三)高雄市106年度年辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫國民教育輔導團整體計畫。

二、目的

- (一)提升高雄市國中教師自然與生活科技領域教育專業新知，以增進學生科學概念理解與問題解決能力，促使科學素養習得最佳化。
- (二)配合十二年國教政策推動，培植市與校級自然領域評量專業之教師。
- (三)形塑評量精益求精的對話氛圍，優化社群運作與進階評量能力。

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自然與生活科技學習領域輔導小組、
高雄市立民族國民中學。

四、辦理日期及地點

場次	日期	時間	研習地點	講座	研習代碼
1	5月3日 (四)	9:00-12:30	輔導團 302大會 議室	國教院測驗及評量研究中心研究員任宗浩博士	2370947
2	5月24日 (四)	9:00-12:30	輔導團 302大會	台中市潭陽國小 李永信老師	2370951

			議室		
3	5月31日 (四)	9:00-12:30	輔導團 302大會 議室	彰化師範大學助理教授 林莞如博士	2370956

五、參加對象與人數:

本市公私立國中（含完全中學國中部）對於十二年國教新評量方式，在國中自然科學核心素養導向的評量有學習意願者。

六、研習內容：課程表：如附件一。

七、研習時數：

參加教師於研習活動期間准予公假，並依實際出席情形，每一場次覈實核發研習數3小時。

八、報名方式：

107年4月1日起開放報名，請至全國教師在職進修資訊網報名。

網址：<http://inservice.edu.tw/>

九、經費來源與概算：

由教育部國民及學前教育署補助本市辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫經費支應。

十、預期效益

(一)促使研習教師以「素養」為核心思考教育評量的發展，以求兼顧學生的自我實現及社會的優質發展，進而促使學生學會求取窮究事理，學會觀察萬物，學會探究解決問題。

(二)透過各項教材、教法、評量設計的學習與交流，增進及解決現場教師教學與評量實務經驗。

(三)了解各校現場教師對於十二年國教新評量方式的問題及困難，做為明年度的年度工作參考。

十一、獎勵：

承辦本計畫之工作人員依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

十二、注意事項：

為配合環保政策，請參加研習教師自行準備餐具及環保杯。

十三、本計畫陳高雄市政府教育局核准後實施，修正時亦同。

附件一

高雄市 107 年度上半年辦理十二年國民基本教育
精進國民中學及國民小學教學品質計畫—
國民教育輔導團自然與生活科技學習領域輔導小組
「國中自然科學核心素養導向評量實施計畫」

課程表

第一場

日期	107 年 5 月 3 日(四)	
課程時間	課程內容	講座/主持人
08：40~09：00	報到	輔導員全體
09：00~09：10	長官致詞	輔導團副領域召集人 洪瑞鏞校長
09：10~10：00	科學素養評量概念簡介	國教院測驗及評量研究中心 主任任宗浩博士
10：00~10：10	休息	輔導員全體
10：10~11：00	科學素養評量基本理念	國教院測驗及評量研究中心 主任任宗浩博士
11：00~11：10	休息	全體輔導員
11：10~12：00	科學素養評量發展現況	國教院測驗及評量研究中心 主任任宗浩博士
12：00~12：30	綜合座談	任宗浩博士、洪瑞鏞校長 全體輔導員
12:30	散會	全體輔導員

第二場

日期	107年5月24日(四)	
課程時間	課程內容	講座/主持人
08:40~09:00	報到	輔導員全體
09:00~09:10	長官致詞	輔導團副領域召集人 洪瑞鍔校長
09:10~10:00	12年國教科學素養評量標準 研發說明	台中市潭陽國小 李永信老師
10:00~10:10	休息	輔導員全體
10:10~11:00	12年國教科學素養評量標準 理念與發展	台中市潭陽國小 李永信老師
11:00~11:10	休息	全體輔導員
11:10~12:00	12年國教科學素養評量標準 作業示例	台中市潭陽國小 李永信老師
12:00~12:30	綜合座談	洪瑞鍔校長、李永信老師 全體輔導員
12:30	散會	全體輔導員

第三場

日期	107年5月31日(四)	
課程時間	課程內容	講座/主持人
08:40~09:00	報到	輔導員全體
09:00~09:10	長官致詞	輔導團副領域召集人 洪瑞鏞校長
09:10~10:00	國中生科學素養評量標準 研發概念	彰化師範大學助理教授 林莞如博士
10:00~10:10	休息	輔導員全體
10:10~11:00	各學習類別評量標準 基本理念	彰化師範大學助理教授 林莞如博士
11:00~11:10	休息	全體輔導員
11:10~12:00	各學習類別作業示例 研發實務	彰化師範大學助理教授 林莞如博士
12:00~12:30	綜合座談	林莞如博士、洪瑞鏞校長 全體輔導員
12:30	散會	全體輔導員