

二-7-17

**高雄市 108 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  
國民教育輔導團自然科學學習領域輔導小組  
「國中自然科學核心素養導向評量~試題與適題」  
實施計畫**

**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108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108學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

**二、目的**

- (一) 使國中教師精研素養導向評量理論，提昇素養導向評量知能。
- (二) 經由素養導向評量研習的反饋，協助教師建構教學評量的新視野，依照學生學習情況擴展多元智慧。
- (三) 帶領教師研發自然科學學習領域核心素養導向的評量示例。

**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科學學習領域輔導小組、高雄市立五福國中
- (四) 協辦單位：高雄市立正興國中

**四、辦理日期及地點**

第一場：時間：109年6月18日(四)8：30~12：30

地點：正興國中3樓會議室（達學堂線上直播課程）

第二場：時間：109年7月2日(四)8：30~12：30

地點：正興國中3樓會議室（達學堂線上直播課程）



每場次全程參與者覈實核予3小時研習時數。  
檢附線上研習軟體操作須知，請預先參閱：「達學堂線上研習及會議操作須知」，亦可至高雄市政府教育局國民教育輔導團  
(<http://www.ceag.kh.edu.tw/>)最新消息下載。

#### 五、參加對象與人數：

高雄市自然科學領域教師，每場預計錄取30人，2場共60人。  
業務聯絡人：洪毓秀，電話：3590116#252。

#### 六、研習內容：

課程表如附件一。

#### 七、差假與獎勵

- (一) 參加人員及工作人員同意公假出席(課務自理)，並覈實核發研習時數。
- (二) 辦理本計畫之工作人員，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。

#### 八、經費來源與概算

由高雄市教育局自籌經費支應，經費概算如附件二。

#### 九、預期效益

- (一) 符應自然科學學習領域推動素養導向評量的主軸，讓現場的教師理解新課綱的理念，並具備素養導向教學與評量的專業知能，促使教師以「素養」為核心思考教育評量的發展。
- (二) 教師透過學習有效的素養導向設計的評量，增進評量實務經驗，進而改變教學活動帶動學生窮究事理，學會日常觀察，與探究解決問題。
- (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，做為明年的年度工作修正方向的參考。



附件一

**高雄市 108 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  
國民教育輔導團自然科學學習領域輔導小組  
「國中自然科學核心素養導向評量~試題或適題」**

課程表

第一場次日期：109 年 6 月 18 日(星期四)

時間	課程內容	講座/主持人
8：30~9：00	研習報到	輔導員
9：00~9：10	線上直播測試	輔導員
9：10~10：10	素養導向的試題評析	林如章博士
10：10~10：20	休息	
10：20~11：20	素養導向的試題評析	林如章博士
11：20~11：30	休息	
11：30~12：30	素養導向的試題評析	林如章博士
12：30~12：40	座談	林如章博士&線上學員

第二場次日期：109 年 7 月 2 日(星期四)

時間	課程內容	講座/主持人
8：30~9：00	研習報到	輔導員
9：00~9：10	線上直播測試	輔導員
9：10~10：10	素養導向評量下的課程設計	林如章博士
10：10~10：20	休息	
10：20~11：20	素養導向評量下的課程設計	林如章博士
11：20~11：30	休息	
11：30~12：30	素養導向評量下的課程設計	林如章博士
12：30~12：40	綜合座談	林如章博士&線上學員



