

## 項目 2-1-1-6

### 桃園市 113 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 國小素養導向評量命題種子教師培訓工作坊

#### 一、依據

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、現況分析與需求評估

##### （一）現況分析

十二年國民基本教育課程綱要以「核心素養」來連貫課程與統整發展的主軸，利用素養導向評量工具，一方面能引領學生學習和培養核心素養，另一方面能引導教師落實素養導向課程與教學，有效的評估學生核心素養的成效。

##### （二）需求評估

為提升本市教師研發優良的素養導向評量試題之能力，需要培養更多更專業的素養導向命題種子教師，透過素養導向試題分享、擴散共學力量，激勵教師素養導向專業知能增長，進而提升本市學生之素養學習。

#### 三、計畫目的

- （一）以理論建構與任務導向的工作坊形式辦理，透過有系統的研習階段模式，培訓建立本市國小素養導向評量命題種子教師。
- （二）促進種子教師素養導向試題研發能力，透過進一步專家協助試題修審與試題分析，建置本市優良素養導向試題題庫，提供教育現場教師使用。
- （三）充實種子教師之擴散分享能力，藉由積極推廣，促進各校素養導向評量的落實。

#### 四、預期成效

- （一）培訓教師能完成試題研發任務，取得認證成為本市素養導向評量命題種子教師。
- （二）培訓教師透過實作，完成命題任務之設計與修正，以通過專家之審核。
- （三）各組種子教師繳交試題獲專家審定為優良試題者，能夠上傳雲端並公開分享於輔導團網站。
- （四）培訓教師能將共學共創氛圍及專業知能帶回服務學校擴散分享，促使學校教師編製素養導向評量試題。
- （五）培訓教師透過素養導向命題的編製而帶動素養教學，促進學生素養導向的學習表現。

#### 五、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：桃園市政府教育局國小教育科
- （三）承辦單位：桃園市桃園區同德國民小學

#### 六、辦理日期及地點

- （一）第一場-時間：113年8月26日（一），9:00-16:00；

地點：同德國小活動中心 2 樓簡報室。

(二)第二場-時間：113 年 9 月 7 日(六)，9:00-16:00；

地點：同德國小專科教室，自然、社會、英語文、國語文、數學等分場地進行。

(三)第三場-時間：113 年 9 月 14 日(六)，9:00-16:00；

地點：同德國小專科教室，自然、社會、英語文、國語文、數學等分場地進行。

(四)第四場-時間：113 年 11 月 2 日(六)，9:00-16:00；

地點：同德國小專科教室，自然、社會、英語文、國語文、數學等分場地進行。

## 七、參加對象與人數

(一)徵詢本市國民小學教師具有意願全程參與並能完成本培訓工作坊者，預計以培育國語文、數學、自然、社會、英語文素養導向評量命題種子教師為主，各領域招收20人，共計100人。

(二)本市國民教育輔導團國小國語文、數學、自然、社會、英語文等領域至少薦派各2位團員參與培訓，並進行協作。

## 八、研習內容

(一)報名方式：參加人員請於113年8月23日(星期五)下午4:00以前至桃園市教育發展資源入口網，全程出席者得核予公(差)假及研習時數24小時。

(二)課程內容：本案預計採4場次共計24小時工作坊辦理，內容如下：

第 1 場(全體參與)			
時間	課程內容	主持人/主講人	備註
08:30-09:00	報 到	同德國小	
09:00-09:10	致 詞	教育局國小教育科 同德國小萬榮輝校長	
09:10-10:50 (100min)	素養導向課程示例體驗 示範分組討論與實作	講師:師大科教中心任宗浩副研究員 助教:國教院陳冠銘助理研究員	外聘講師 2 節 外聘助講 2 節
10:50-11:00	休 息	同德國小	
11:00-12:00 (60min)	素養導向評量定義與示 例分組討論與實作	講師:師大科教中心任宗浩副研究員 助教:國教院陳冠銘助理研究員	外聘講師 1 節 外聘助講 1 節
12:00-13:00	午 餐	同德國小	
13:00-14:50 (110min)	素養導向教學提問轉評 量分組討論與實作	講師:師大科教中心任宗浩副研究員 助教:國教院陳冠銘助理研究員	外聘講師 2 節 外聘助講 2 節
14:50-15:00	休 息	同德國小	
15:00-16:00 (60min)	評量規準的目的與設計 實作分組討論與實作	講師:師大科教中心任宗浩副研究員 助教:國教院陳冠銘助理研究員	外聘講師 1 節 外聘助講 1 節
第 2 場(分組實作)			
時間	課程內容	主持人/主講人	備註
09:00-10:50 (110min)	課程與教學單元提問設 計與回饋	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師	外聘講師 2 節 *5

		英語文：萬芳高中鄧景文老師	
10:50-11:00	休息	同德國小	
11:00-12:00 (60min)	學習任務設計與回饋	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 1 節 *5
12:00-13:10	午餐	同德國小	
13:10-15:00 (110min)	素養導向紙筆測驗設計 =選擇、非選(含評分 規準)	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 2 節 *5
15:00-15:10	休息	同德國小	
15:10-16:00 (50min)	素養導向實作評量設計 (含評分規準) 回家任務(課程試教與 命題)交代	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 1 節 *5

### 第3場(分組實作)

時間	課程內容	主持人/主講人	備註
09:00-10:50 (110min)	試題實作與回饋 (檢視規準)	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 2 節 *5
10:50-11:00	休息	同德國小	
11:00-12:00 (60min)	試題評量規準實作與回 饋	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 1 節 *5
12:00-13:10	午餐	同德國小	
13:10-15:00 (110min)	試題互測與修正	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 2 節 *5
15:00-15:10	休息	同德國小	
15:10-16:00 (50min)	跨科試題分享與回饋- 試題或實作評量施測	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 1 節 *5

第4場(分組實作)			
時間	課程內容	主持人/主講人	備註
09:00-10:50 (110min)	學員試教與試題施測結果分析	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 2 節 *5
10:50-11:00	休息	同德國小	
11:00-12:00 (60min)	檢視與修訂試題或實作評量設計 (含評量規準)	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 1 節 *5
12:00-13:10	午餐	同德國小	
13:10-15:00 (110min)	評量結果分析與應用	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 2 節 *5
15:00-15:10	休息	同德國小	
15:10-16:00 (50min)	綜合討論與實例回饋	自然：師大科教中心任宗浩副研究員 社會：國教院陳冠銘助理研究員 數學：國教院吳正新助理研究員 國語文：內湖高工羅嘉文老師 英語文：萬芳高中鄧景文老師	外聘講師 1 節 *5

## 九、試題研發與授證

### (一)培訓種子教師並授證：

以小組方式進行培訓，透過任務導向產出型工作坊，培訓本市素養導向評量命題種子教師。全程參與工作坊 24 小時研習及完成小組試題研發任務表現優異教師，由本局授予本市素養導向評量命題種子教師證書。

### (二)試題研發與分享擴散：

參與工作坊之每位種子教師需配合繳交研發試題，試題不可抄襲課本、講義、參考書或題庫光碟等坊間公開之試題。參與本市種子教師研發之試題，安排專家協助修審和試題分析，並將優良試題彙整刊登於本市輔導團雲端平台，供教育現場教師使用。

### (三)優良試題獎勵方式

1. 各組種子教師繳交試題經專家學者審定後，獲專家審定為優良試題者（試題須經審查後修正完成後提交），另行提供酌予該題研發人員命題費用，試題之版權為本市教育局所有。試題將無償供本市放置雲端平台供使用，但不得作為商業用途。
2. 本計畫預計由國語文、數學、自然、社會、英語文各領域專家審查後核定優良題組進行獎勵。