

# 104 年度提升教師命題知能工作坊實施計畫

## 壹、辦理目的

- 一、創新教師教學思維，發展學科或群科之特色課程，以落實因材施教與開展學生多元智能，並使具有學術傾向之國中畢業生得依照自己的興趣、性向及能力適性入學。
- 二、協助辦理特色招生考試分發入學學校之教師增加測驗專業知能，甄選出具學習特色課程專長或潛能之學生，建構學校特色之發展基礎。
- 三、長期培育學校命題人才，促進學校評量素質提升。

## 貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國家教育研究院
- 三、協辦單位：普通高級中學課程學科中心、專家學者

參、參加對象：高中教師

肆、工作坊辦理時間、報名截止及地點：

場次 編號	辦理 時間	報名 截止	內容	辦理地點
1	3月29日(日)	3月26日(四) 下午4時	翻轉教育與新世代 的評量工作坊	國家教育研究 院臺北院區 10 樓國際會議廳
2	4月30日(四)	4月27日(一)	數學素養導向命題 工作坊	臺北市立建國 高級中學
3	4月16日(四)	4月13日(一)	科學素養導向工作 坊	國立臺中第一 高級中學麗澤 樓 B1 視聽教室

4	4月10日(五)	4月7日(二)	數位素養導向工作坊	國立臺中女子高級中學綜合大樓6樓專科教室
5	4月15日(三)	4月13日(一)	國語文新式命題工作坊	國立臺灣師範大學附屬高級中學演講廳
6	4月24日(五)	4月13日(一)	溝通素養導向命題工作坊	國立臺灣師範大學附屬高級中學演講廳
7	4月22日(三)	4月13日(一)	英文新式命題工作坊	高雄市長左營高級中學圖書館1樓會議室

## 伍、工作坊主題內容：(視講員聘任狀況而定)

為期工作坊課程內容儘能符應辦理特色招生考試分發入學學校命題實際需求，本工作坊藉由教學理念的解構與建構，命題理論與原則說明，培養教師瞭解符合多元評量規範的命題與解析能力，增進教師教學智能及試題編製技巧，爰規劃課程如下：

### 一、翻轉教育與新世代的評量工作坊

時間	課程名稱	主要內容或大綱	主講人
9:00-9:20	報到 (地點：國家教育研究院臺北院區 10 樓)		
9:20-9:30	開幕式	國民及學前教育署長官致詞	國民及學前教育署
9:30-9:45	特色招生簡介	1. 105 年特色招生政策規畫 2. 105 年特色招生宣導說明	國民及學前教育署
9:45-10:45	新世代的教育理念：創意人才	創意人才培育	國立臺北教育大學 陳蕙芬教授
10:45~11:00	休息		
11:00~12:00	新世代的教育理念：翻轉教育	翻轉教室與 MOOCs	待聘
12:00-13:30	休息·午餐		
13:30-14:30	國內外大型測驗評析及試題示例	PISA、TIMSS、PIRLS、NAEP 等國際教育評量	國家教育研究院
14:30-15:30	國內外大型測驗評析及試題示例	臺灣學生學習成就評量資料庫 試題研發類型	國家教育研究院
15:30-15:50	休息		
15:50-16:30	綜合座談		國民及學前教育署
16:30	賦歸		

## 二、新式及素養導向命題工作坊：

配合國內外大型測驗及國民素養命題趨勢，國家教育研究院規劃辦理 6 場次新式及素養導向命題工作坊，名稱及課程內容如下：

1. 國文新式命題
2. 英文新式命題
3. 數學素養導向命題
4. 科學素養導向
5. 數位素養導向
6. 溝通素養導向命題

(一)新式命題部分：含國文及英文新式命題，共計 2 場次。

課程內容及講座				
日期	時間	課程名稱	主要內容或大綱	主講人
第一天	8:40-9:30	報到 (地點：各該學科中心學校)		
	9:30-10:20	評量工具研發	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量架構與九年一貫課程綱要能力指標對應說明。</li> <li>2. 評量架構、命題卡訊息與試題解析、命題注意事項</li> </ol>	待聘
	10:20-10:30	休息		
	10:30-12:00	測驗命題原則	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般測驗命題原則與實例</li> <li>2. 各類題型命題原則與實例</li> <li>3. 各類測驗目的命題原則說明</li> <li>4. 不良試題解析 I</li> </ol>	待聘
	12:00-13:30	休息·午餐		
	13:30-15:00	命題實作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 逐題試題解析、修改</li> <li>2. 命題解析與討論</li> </ol>	待聘
	15:00-15:10	休息		
	15:10-16:40	命題實作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 逐題試題解析、修改</li> <li>2. 命題解析與討論</li> </ol>	待聘

	16:40-16:50	休息		
	16:50-17:40	命題成果檢核與試題解析	1. 試題檢核及修改 2. 命題解析與討論	待聘
	17:40	賦歸		

(二)素養導向命題部分：含數學、科學、數位、溝通素養命題，共計4場次

課程內容及講座				
日期	時間	課程名稱	主要內容或大綱	主講人
第一天	8:40-9:30	報到（地點：各該學科中心學校）		
	9:30-10:20	國際評比素養取向命題	素養命題原理原則 素養命題試題範例與解析	待聘
	10:20-10:30	休息		
	10:30-12:00	國際評比/大型測驗評量架構及試題示例	1. 評量架構 2. 試題研發類型 3. 不良試題解析	待聘
	12:00-13:30	休息·午餐		
	13:30-15:00	命題實作	1. 逐題試題解析、修改 2. 命題解析與討論	待聘
	15:00-15:10	休息		
	15:10-16:40	命題實作	1. 逐題試題解析、修改 2. 命題解析與討論	待聘
	16:40-16:50	休息		
	16:50-17:40	命題成果檢核與試題解析	1. 試題檢核及修改 2. 命題解析與討論	待聘
	17:40	賦歸		

## 陸、報名須知

一、報名方式：請有意參加教師於各場次報名截止日前，逕至國家教育研究網站（<http://www.naer.edu.tw>）首頁點選「研習資訊」之「報名系統」填妥資料，收到本院審核通過 Email 通知信，始完成報名手續，俾利後續研習時數上傳事宜。

二、注意事項：

（一）各場次工作坊皆為一日，不提供前一日住宿及研習當日不安排接駁服務，請參加教師多利用大眾交通輸工具。

（二）參加教師所需申請之假別、課務或代課等，由主管機關斟酌經費情形本權責核處。

**教育部國民及學前教育署委託國家教育研究院  
辦理「提升教師命題知能工作坊」  
各場次聯絡窗口**

聯絡人	聯絡電話	E-mail	負責場次
高世穎	(02) 8671-5139	s78092359@mail.naer.edu.tw	3月29日(日) 翻轉教育與新世代的評量工作坊
李薇	(02) 8671-5155	irene0616@mail.naer.edu.tw	4月1日(三) 數學素養導向命題工作坊
周家綾	(02) 8671-1197	finna@mail.naer.edu.tw	4月9日(四) 科學素養導向工作坊
蔡翰征	(02) 8671-5161	tsaihancheng@mail.naer.edu.tw	4月10日(五) 數位素養導向工作坊
蔡佩儒	(02) 8671-5156	jumpy@mail.naer.edu.tw	4月15日(三) 國語文新式命題工作坊
葉善炫	(02) 8671-1185	bernard@mail.naer.edu.tw	4月17日(五) 溝通新式命題工作坊
林婉琪	(02) 8671-1187	wendy@mail.naer.edu.tw	4月22日(三) 英文新式命題工作坊

說明：各位老師若遇報名系統之疑問，請逕洽各場次聯絡人聯繫。謝謝！

國家教育研究院 測驗及評量研究中心

傳真號碼：(02) 8671-1478

通信地址：23703 新北市三峽區三樹路2號