111學年度學習區完全免試國中提升學習品質計畫

素養導向數位評量增能研習

1. 依據：教育部111學年度學習區完全免試國中提升學習品質計畫
2. 目的
3. 落實教育部完全免試以提升學習品質政策。
4. 增進本市教師素養導向數位評量專業知能。
5. 辦理單位
6. 主辦單位:基隆市政府教育處
7. 承辦單位:基隆市立中正國民中學
8. 研習對象：本市各國中(含市立高中國中部)，每校請薦派二位以上(含)教師參加，並核予公假與課務派代。
9. 研習日期：112年3月27日（星期一）下午13:30至16:20。
10. 報名時間與研習方式

參與人員請於111年3月23日(星期四)前，至全國教師在職進修資訊網(https://www1.inservice.edu.tw/)報名，研習序號: 3783968。

1. 本研習為線上研習，會議室連結：https://meet.google.com/vyv-ybwb-vvw
2. 研習講師與活動時程
3. 講師:
4. 王德蕙，國立臺灣師範大學心測中心題庫組副組長，負責執行與督導國中教育會考學力品質分析
5. 江品慧，國立臺灣師範大學心測中心數位評量組研究員，負責開發素養導向數位評量工具
6. 黃耀軒，國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系博士候選人，負責開發與督導素養導向數位評量工具
7. 研習內容說明:

1、國中會考學力品質資料解讀暨學生作答結果診斷分析說明

說明如何利用國中教育會考學力品質監控資料瞭解學生學力狀況，並利用學生作答結果診斷分析數據，幫助診斷學生是否對特定學習內容產生迷思或具備優勢概念

2、素養導向數位評量

介紹「概念構圖」與「互動推理能力測驗」等數位評量工具，說明其評量目標以及操作方式，以利現場教師瞭解如何使用這些工具進行命題與評量

1. 時間表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 主題 | 主持人/講師 |
| 13:20-13:30 | 開場 | 中正國中  江忠僑 校長 |
| 13:30-14:20 | 國中教育會考學力品質監控資料暨學生作答結果診斷分析說明 | 台師大心測中心  王德蕙 副組長 |
| 14:20-14:30 | 休息 |  |
| 14:30-15:20 | 素養導向數位評量工具介紹(一) | 台師大心測中心  江品慧 研究員 |
| 15:20-15:30 | 休息 |  |
| 15:30~16:20 | 素養導向數位評量工具介紹(二) | 台師大心輔系  黃耀軒 博士候選人 |
| 16:20~ | 賦歸 |  |

1. 詳細課程內容介紹見「附件」。
2. 經費：研習所需經費由111學年度完全免試相關經費支應。
3. 其他：全程參與者，核與研習時數3小時。
4. 承辦單位聯絡資訊:
5. 中正國中教務處 石長明主任、陳俊明組長。
6. 聯絡電話:(02)2428-2191分機10、11。
7. 電子信箱:aa7392@gm.kl.edu.tw。

附件

**國中教育會考學力品質監控資料與學生作答結果診斷分析**

國立臺灣師範大學心理與教育測驗研究發展中心（以下簡稱本中心）每年提供各校國中教育會考學力品質分析報告，本研習活動將說明如何解讀「學生成績報告」、「分項能力通過率分析」、「試題通過率分析」與「試題分析」等多項分析結果，期能協助現場教師快速瞭解國三學生學力狀況。

此外，為進一步提供現場教師不同面向的學力品質回饋資訊，本中心運用學生作答結果診斷分析技術（以下簡稱為Kidmap分析）分析測驗資料，比較學生在各試題的實際作答結果以及預測作答結果，判斷每位學生在每道試題的作答結果合理性，本研習活動將說明如何解讀此分析結果，期能幫助現場教師診斷學生是否對特定學習內容產生迷思或具備優勢概念，以利探討可能成因並提出預防、矯正與改善之策略。

**素養導向數位評量**

拜電腦科技的進步，作答的方式與試題素材能有明顯的改變，例如能利用滑鼠拖曳、圖形圈選，電腦繪圖等作答方式來作答，也能利用多媒體技術來仿照真實的生活情境，許多大型測驗為了提升評量工具的真實性，以及提高測驗的信效度，紛紛實施電腦化測驗。此外，108課綱亦強調培養學生善用科技資訊的相關能力，以及使用科技資訊來進行分析、思辨與批判等各項解決問題的能力。為呼應108課綱揭示的理念，本中心已研發能評量學科素養的數位評量工具。

本研習活動將介紹與說明如何利用「概念構圖」與「互動推理能力測驗」等數位工具來研發試題，在試題中展示生活情境中可能面臨的問題，並觀察與紀錄學生的作答歷程與結果，以利評量學生在各領域素養的學習表現。