

# 教育大數據微學程開放資料練習示範題(欄位判讀基礎題類型)

## 一、說明

本次教育大數據微學程開放資料來自 dp001 及 dp002 兩個平臺，此兩個平臺的資料各佔三分之一，dp001+dp002 平臺都有的資料佔三分之一。使用者可依據欄位的名稱判斷資料來自哪個平臺，例如欄位名稱為 dp001\_review\_sn，則表示這是在 dp001 平臺上的使用者每一次的影片瀏覽活動序號的操作紀錄。此份資料也經匿名與擾動處理，並依照國際評量資料庫資料處理原則所產生。此資料檔的結果無法用於實務上的現象詮釋，僅供教育大數據微學程課程進行教學與練習所使用。

使用本次開放資料檔案進行練習時，請注意，練習題中的所有題目著重在欄位判讀，進行練習題操作時，除了需注意題目敘述是否強調『不重複的學習紀錄』外，也請搭配教育部提供的欄位說明表，表內皆有詳細說明每個欄位的定義，可協助學生或老師依據題目找出該相對應的平臺及欄位。例如：dp002 的平臺操作記錄應以 dp002 的欄位去除重複值即可。

## 二、題目

題號	題目	答案
請依據 39 號學生的行為紀錄回答下列問題		
1.1	於 dp001 平臺總共進行幾次 <u>不重複</u> 的影片瀏覽的學習紀錄？	
1.2	於 dp001 平臺瀏覽影片時，總共進行幾次 <u>不重複</u> 的檢核點作答？	
請依據 281 號學生的行為紀錄回答下列問題		
2.1	於 dp001 平臺總共瀏覽過哪些 <u>不重複</u> 的影片且對應的能力指標為何？	
2.2	於 dp001 平臺共有幾次的練習題作答紀錄正確率是 100？	
請依據 71 號學生的行為紀錄回答下列問題		
3.1	於 dp001 平臺的瀏覽影片時，操作行為名稱為「暫停」總共有幾次？	
3.2	分別於哪幾天進入 dp001 平臺？	
請依據全體學生的行為紀錄回答下列問題		
4.1	請找出在 dp001 平臺中，最多影片瀏覽行為的影片序號	
4.2	請找出在 dp002 平臺中，操作資源的知識架構分類中為「十二年國民基本教育類」總共有幾筆？	
4.3	請找出在 dp002 平臺中，前 3 個最常發生的操作行為名稱	
4.4	請找出在 dp002 平臺中，操作資源的知識架構分類中為「校園職業安全」總共有幾筆？	