

# 「臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈」數學學科平臺

## 「以數學素養為導向的教學設計與評量實作」研習實施計畫

### 壹、依據

- 一、「臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈」課程與教學推動組學科平台 108 年度工作計畫。
- 二、教育部國民及學前教育署「數學學科中心 108 年度工作計畫」。

### 貳、目的

- 一、協助教師正確掌握「十二年國民基本教育數學課程綱要」與「素養導向的教學與評量」精神與原則，並進而學習課程設計之方法與策略。
- 二、宣導高中未來升學變革與趨勢，協助教師掌握方向與趨勢，帶動教學團隊，共同推動課程。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：「臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈」數學學科平臺、教育部高中數學學科中心

### 肆、參加對象

- 一、臺北市高級中學數學科教師，請各校至少薦派 3~4 位數學科教師參與研習。
- 二、請**優先薦派 108 學年度將擔任高一數學科之教師**。

伍、研習日期：108 年 4 月 24 日(三) 13:20~16:40

陸、研習地點：臺北市立建國高級中學夢紅樓 4 樓國際會議廳(台北市中正區南海路 56 號)



柒、報名方式：本次研習工作坊全程採線上報名，請於**報名截止日 108 年 4 月 21 日(星期日)**前至**臺北市教師在職研習網** (<https://insc.tp.edu.tw/index/ClsShowLstB.aspx>)完成報名手續，本場**報名人數為 200 人(含備取 20 人)**，**研習課程代碼：北市研習字第 1080221074 號**，全程參與者核發研習時數 4 小時。

#### 捌、研習議程

以數學素養為導向的教學設計與評量實作 時間：108 年 4 月 24 日(星期三) 地點：建國中學夢紅樓 4 樓—國際會議廳	
13:00~13:20 (20 分鐘)	報到
13:20~14:50 (90 分鐘)	【以數學素養為導向的教學設計與評量實作】第 1 場 講師：108 數學領域綱要高中分組召集人—國立中央大學數學系 單維彰教授
14:50~15:00 (10 分鐘)	課間交流
15:00~15:50 (50 分鐘)	【以數學素養為導向的教學設計與評量實作】第 2 場 講師：108 數學領域綱要高中分組召集人—國立中央大學數學系 單維彰教授
15:50~16:40 (50 分鐘)	【以數學素養為導向的教學設計與評量實作】第 3 場 講師：108 數學領域綱要研修委員—臺北市立中山女高 吳汀菱老師

#### 玖、經費

辦理研習所需經費由教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫、臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈相關經費及教育部國民及學前教育署數學學科中心相關經費支應。

#### 壹拾、其他

- 一、敬請各校核予參加人員公(差)假及課務排代，往返路程差旅費由原服務學校依規定支給。
- 二、本次研習場外提供飲用水設備，為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯；**惟研習場內禁止飲食**，請與會人員配合。
- 三、**本次研習無提供接駁車及停車位**，請與會人員多加利用大眾運輸工具前往。
- 四、場地交通參考資訊

1. 捷運：中正紀念堂站下車（南門市場出口）
2. 公車：
  - ◎ 1、204、630，建國中學站下車
  - ◎ 5、227、235、241、295、662、663，南昌路站下車
  - ◎ 241、243、38、706，公賣局站下車
  - ◎ 227、248、262(區間)、304 承德線、304 重慶線，寧波重慶路口站下車
  - ◎ 242、624、907、和平幹線，植物園站下車