

臺北市立百齡高級中學 108 學年度第 1 學期 Google for Education 教學研習計畫

一、研習目的：

以系統化發展資訊融入教學教材為目標，藉由共同發展符合教學現場需求之教材，促進教學資源分享及資訊融入教學。鼓勵教師提供及分享教學資源及心得，豐富資訊融入教學資源。

二、辦理單位：臺北市立百齡高級中學教務處設備組

三、研習地點：臺北市立百齡高級中學(臺北市承德路四段 177 號) 三樓校史室

四、研習時間：

- 第一場：108 年 11 月 18 日 (週一) 下午 1300-1600
主題：G Suite for Education 課堂基本應用初探
- 第二場：108 年 11 月 19 日 (週二) 下午 1300-1600
主題：Google 協作平台-使用 Google 進行成果發表
- 第三場：108 年 11 月 20 日 (週三) 上午 0900-1230
主題：G Suite for Education 課堂基本應用初探
- 第四場：108 年 11 月 20 日 (週三) 下午 1300-1600
主題：Google AR/VR - 虛擬實境體驗與自作教材
- 第五場：108 年 11 月 21 日 (週四) 上午 0900-1230
主題：G Suite for Education 課堂進階應用
- 第六場：108 年 11 月 21 日 (週四) 下午 1300-1600
主題：Google 協作平台-使用 Google 進行成果發表

五、研習對象：臺北市各級學校教師。

六、課程規劃：

(第一場)：108 年 11 月 18 日 13：00-16：00

研習對象：非資訊老師。

設備需求：可運行 Chrome 瀏覽器的電腦 (Chromebook 為佳)

時間	研習內容
12：40-13：00	報到
13：00-13：10	長官致詞
13：10-16：00	課程主題：G Suite for Education 課堂基本應用初探

	課程目標： Google Classroom 結合 G Suite for Education， 建構數位課堂。	
	單元主題	課程內容
	Google Classroom	<ul style="list-style-type: none"> ● G Suite for Education 概論 ● 使用 Google Classroom，建構數位課堂
	Google 文件& Google 簡報	<ul style="list-style-type: none"> ● Google 文件/簡報基本操作及應用 ● Google 文件/簡報共用協作 ● Google 文件/簡報擴充程式
	Youtube	● 使用 Youtube 影音教材資源
		成果展示及發表心得
16：00-	賦 歸	

(第二場)：108 年 11 月 19 日 13：00-16：00

研習對象：非資訊老師。

設備需求：可運行 Chrome 瀏覽器的電腦 (Chromebook 為佳)

時間	研習內容	
12：40-13：00	報到	
13：00-13：10	長官致詞	
13：10-16：00	課程主題： Google 協作平台-使用 Google 進行成果發表	
	課程目標： Google 協作平台成果發表及網頁製作	
	單元主題	課程內容
	Google 相簿	相片儲存 相簿管理及設定
	Google 協作平台	編輯及新增協作平台 內容嵌入及製作成果發表內容
		成果展示及發表心得
16：00-	賦 歸	

(第三場)：108 年 11 月 20 日 09：00-12：30

研習對象：非資訊老師。

設備需求：可運行 Chrome 瀏覽器的電腦

備 註：本場研習敬備午餐

時間	研習內容
08：40-09：00	報到
09：00-09：10	長官致詞

09：10-12：00	課程主題：G Suite for Education 課堂基本應用初探 課程目標：Google Classroom 結合 G Suite for Education，建構數位課堂。	
	單元主題	課程內容
	Google Classroom	● G Suite for Education 概論 ● 使用 Google Classroom，建構數位課堂
	Google 文件& Google 簡報	● Google 文件/簡報基本操作及應用 ● Google 文件/簡報共用協作 ● Google 文件/簡報擴充程式
	Youtube	● 使用 Youtube 影音教材資源
12：00-12：30	問題討論與綜合座談	
12：30	賦歸	

(第四場)：108年11月20日 13：00-16：00

研習對象：非資訊老師。

設備需求：參與老師需自備一台可安裝 Google Expedition 應用程式的行動裝置 (Android, iOS 手機), Google Cardboard (非必須)。

時間	研習內容	
12：40-13：00	報到	
13：00-13：10	長官致詞	
13：10-16：00	課程主題：Google AR/VR - 虛擬實境體驗與自作教材 課程目標：Google AR/VR-虛擬實境體驗及自作教材	
	單元主題	課程內容
	Google Carboard & Expedition	● Google Carboard 簡介 ● Google Expedition AR 體驗及 AR 素材 ● Google Expedition VR 體驗及 VR 素材
	Google Tour Creator	● Google Tour Creator 自作虛擬實境教材
	Earth Studio	● Earth Studio 製作空拍影片
16：00-	賦歸	

(第五場)：108年11月21日 09：00-12：30

研習對象：非資訊老師。須具備 G Suite 基礎應用知識為佳。

設備需求：可運行 Chrome 瀏覽器的電腦 (Chromebook 為佳)

備註：本場研習敬備午餐

時間	研習內容
08：40-09：00	報到
09：00-09：10	長官致詞
09：10-12：00	課程主題：G Suite for Education 課堂進階應用

	課程目標：Google Classroom 結合 G Suite for Education，建構數位課堂。	
	單元主題	課程內容
	Google Classroom	<ul style="list-style-type: none"> ● G Suite for Education 概論 ● 使用 Google Classroom，建構數位課堂 ● Google Classroom 結合日曆及 Gmail
	Google 文件& Google 簡報	<ul style="list-style-type: none"> ● 應用 Google 表單進行測驗 ● 應用 Google 表單進行調查 ● 應用 Google 試算表統計回饋結果
	Youtube	<ul style="list-style-type: none"> ● Google 文件/簡報基本操作及應用 ● Google 文件/簡報共用協作 ● Google 文件/簡報擴充程式
		成果展示及發表心得
12：00-12：30	問題討論與綜合座談	
12：30	賦歸	

(第六場) 108 年 11 月 21 日 13：00-16：00

研習對象：非資訊老師。

設備需求：可運行 Chrome 瀏覽器的電腦 (Chromebook 為佳)

時間	研習內容	
12：40-13：00	報到	
13：00-13：10	長官致詞	
13：10-16：00	課程主題：Google 協作平台-使用 Google 進行成果發表	
	課程目標：Google 協作平台成果發表及網頁製作	
	單元主題	課程內容
	Google 相簿	相片儲存 相簿管理及設定
	Google 協作平台	編輯及新增協作平台 內容嵌入及製作成果發表內容
		成果展示及發表心得
16：00-	賦 歸	

七、報名方式：

(一) 報名時間：即日起至每場次研習前 3 天截止。

(二) 報名方式：臺北市教師研習網 <https://insc.tp.edu.tw>

(三) 報名聯絡人：臺北市百齡高級中學教務處設備組 王明華組長

02-28831568#110、t0209@mail2.blsh.tp.edu.tw

(四) 研習時數：每一場 (上或下午場) 全程參與者發給研習時數 3 小時。

八、經費來源：由教育部補助「前瞻基礎建設數位建設強化數位學習暨學習資訊應用環境計畫」經費支應。

九、其他事項：

(一)本校校址為臺北市士林區承德路四段 177 號，因為停車位有限，請搭乘大眾交通運輸工具蒞校參加研習。

(二)請各校惠予教師公假排代參加研習。

十、本實施計畫經校長核可後實施，修正時亦同。