

114 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「分區社群教案示例分享研習」實施計畫

一、依據：教育部技術型高級中等學校數學領域推動中心學校 114 學年度工作計畫。

二、目的：

- (一) 促進教師理解並掌握素養導向教學理念與評量設計原則，提升課程設計與教學品質。
- (二) 建立分區社群教師專業交流平台，分享素養導向、議題融入、提問式教學及課程統整之實務經驗。
- (三) 強化教師設計跨科目統整型、探究型及實作型課程的能力，提升學生學習動機與問題解決能力。
- (四) 透過教案與示例分享，促進教師協作與專業成長，推動數學領域課程創新發展。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署及臺北市政府教育局
- (二)主辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)
- (三)承辦單位：數學領域推動中心學校(臺北市立松山高級商業家事職業學校)

四、研習日期及地點：

日期	研習地點	課程代碼暨 報名起訖日期
115 年 1 月 7 日 星期三 10:00-11:50	Google Meet： https://meet.google.com/boi-vnsb-obi	課程代碼：5414497 即日起至 115 年 1 月 5 日(一)止
115 年 1 月 7 日 星期三 13:00-13:50	Google Meet： https://meet.google.com/cin-odcw-oay	課程代碼：5414498 即日起至 115 年 1 月 5 日(一)止
115 年 1 月 14 日 星期三 11:00-11:50	Google Meet： https://meet.google.com/fjr-bzce-qkx	課程代碼：5414499 即日起至 115 年 1 月 12 日(一)止
115 年 1 月 14 日 星期三 13:00-15:50	Google Meet： https://meet.google.com/qjy-sqzh-pfv	課程代碼：5414502 即日起至 115 年 1 月 12 日(一)止
115 年 1 月 21 日 星期三 13:00-15:50	Google Meet： https://meet.google.com/tsf-hdug-aau	課程代碼：5414503 即日起至 115 年 1 月 19 日(一)止

五、參加人員：全國技術型高級中等學校、普通型高級中等學校附設專業群科、綜合型高級中等學校之數學教師參加，**敬請每校推派1名數學科教師參與活動，每場名額上限為40人，依報名順序額滿為止。**

六、研習內容：詳見課程表。

七、報名方式：採網路線上報名，請至「全國教師在職進修資訊網」報名。

八、經費：本研習所需經費由教育部國民及學前教育署委辦經費支應。

九、其他

(一)請學校核予參加人員公(差)假，其雜費等均由服務學校依規定支應。

(二)研習結束後，全程出席者登錄研習時數。

(三)聯絡人：彭助理、張助理 TEL：(02)2726-1118 轉 201、202

114 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「分區社群教案示例分享研習」流程表

- 第一場研習
- 研習日期：115 年 1 月 7 日(星期三)
- 研習地點：Google 會議室 <https://meet.google.com/boi-vnsb-obi>

時間	研習內容	主講者/主持人
10:00	報 到	
10:00-10:50	數位科技在課堂的應用 (因材網實作)	鳳山商工 蘇勇禎教師
11:00-11:50	戶外教育結合數學闖關教案分享與闖 關表單設計教學	鳳山商工 林正傑教師
	賦歸	

- 第二場研習
- 研習日期：115 年 1 月 7 日(星期三)
- 研習地點：Google 會議室 <https://meet.google.com/cin-odcw-oay>

時間	研習內容	主講者/主持人
13:00	報 到	
13:00-13:50	SDGs 環境議題融入教案- 由三角測量談樹木碳匯儲存量	楊梅高中魏燕貞教師
	賦歸	

- 第三場研習
- 研習日期：115 年 1 月 14 日(星期三)
- 研習地點：Google 會議室 <https://meet.google.com/fjr-bzce-qkx>

時間	研習內容	主講者/主持人
11:00	報 到	
11:00-11:50	用提問式教學法融入教案設計與教學 分享：等比數列 (驅動好奇心，利用摺紙引起深刻的學習動力。)	新北高工 鍾愛蓮教師
	賦歸	

- 第四場研習
- 研習日期：115 年 1 月 14 日(星期三)
- 研習地點：Google 會議室 <https://meet.google.com/qjy-sqzh-pfv>

時間	研習內容	主講者/主持人
13:00	報 到	
13:00-13:50	用提問式教學法融入教案設計與教學 分享：計數單元。 (從欣賞生活中的常見品牌引入，並用樹狀圖分析解決問題。)	木柵高工 田惠雯教師
14:00-14:50	用提問式教學法融入教案設計與教學 分享：空間概念。 (利用校園場景，找尋直線、平面的關係，培養空間概念。)	松山工農 陳希哲教師
15:00-15:50	用提問式教學法融入教案設計與教學 分享：橢圓方程式 (融入生命教育引起學習動力。)	瑞芳高工 管偉宏教師
	賦歸	

- 第五場研習
- 研習日期：115 年 1 月 21 日(星期三)
- 研習地點：Google 會議室 <https://meet.google.com/tsf-hdug-aau>

時間	研習內容	主講者/主持人
13:00	報 到	
13:00-13:50	各競賽賽制賽程圖與古典機率 (探討現今體育賽制中的各種賽程圖製作中的數學議題) 指數與對數的應用—0403 地震強度的計算	光復商工 陳宇芯教師 花蓮高工 何瑞欽教師
14:00-14:50	設計與數列的美麗邂逅	臺東專科學校高職部 李姍燁教師
15:00-15:50	指數與線性成長雙語教學分享	臺東高商 邱婉嘉教師
	賦歸	