

109 年度技術型高級中等學校數學領域推動中心學校

「APP 輔助數學教學及磨課師教學」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 109 年度工作計畫。

二、目的：

(一)介紹 APP 來輔助數學教學，以利各校規劃數學領域課程。

(二)介紹磨課師平台，提供教師線上與課堂翻轉教學資源。

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(臺北市立松山家商)

(四)協辦單位：國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校

四、研習日期及地點：

區域	日期	研習地點	課程代碼暨 報名起訖日期
中南區	109 年 10 月 7 日 星期三 13:00-16:40	國立興大附農 圖書館 4F 402 電腦教室	課程代碼: 2930980
			即日起至 109 年 9 月 28 日止
北東區	109 年 10 月 14 日 星期三 13:00-16:40	臺北市立松山高級商業家事職業學校 大同樓 2F 電腦教室 4	課程代碼: 2930984
			即日起至 109 年 10 月 5 日止

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，每校請派 1 名教師參加，**研習場地最多容納人數為 40 人，依報名順序額滿為止**。因為研習場地空間限制，恕不接受現場報名，不便之處敬請見諒。

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、交通資訊：詳見附件。

【中南區場】：高鐵「臺中站」，請於 2 樓 4A 出口集合，於 12:30 準時發車

【北東區場】：高鐵、台鐵「南港站」，A 棟 1 樓南 2B 出口備有專車，於 12:30 準時發車

九、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。

十、其他

(一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費、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 4 小時。

(三)為配合防疫新生活運動，維護參與人員健康，請**參與人員自行佩戴口罩**進入會場前量測體溫，額溫攝氏 37.5 度以上不得參與活動。若有發燒、咳嗽或非過敏性流鼻水等呼吸道症狀的學員請勿到會場。

(三)聯絡人：陳瑩諭小姐、周黎軒小姐，電話：(02)2726-1118 轉 201、202

109 年度技術型高級中等學校數學領域推動中心學校

「APP 輔助數學教學及磨課師教學」

流程表(中南區)

研習日期：109 年 10 月 7 日(星期三)			
研習地點：興大附農			
時間	研習內容	主持(主講)人	研習場地
12:30-13:00	報 到	松山家商工作團隊	圖書館 4 樓 402 電腦教室
13:00-15:00	APP 輔助數學教學	國北教大 楊凱翔 教授	
15:00-15:10	休 息	松山家商工作團隊	
15:10-16:40	磨課師平台教學	台達電子 林錦櫻 秘書	
16:40-	賦 歸	松山家商工作團隊	

「APP 輔助數學教學及磨課師教學」

流程表(北東區)

研習日期：109 年 10 月 14 日(星期三)			
研習地點：臺北市立松山家商			
時間	研習內容	主持(主講)人	研習場地
12:30-13:00	報 到	松山家商工作團隊	大同樓 2 樓 電腦教室 4
13:00-15:00	APP 輔助數學教學	國北教大 楊凱翔 教授	
15:00-15:10	休 息	松山家商工作團隊	
15:10-16:40	磨課師平台教學	台達電子 林錦櫻 秘書	
16:40-	賦 歸	松山家商工作團隊	

交通資訊

國立興大附農(台中市東區台中路 283 號)

●位置圖：



●交通方式：



◆自行開車：

國道一-由王田交流道下，往臺中方向，一路沿著中山路、復興路直走，遇臺中路口右轉直行。

國道三-於 209km 轉中投快速公路往台中市方向，下五權南路直走，右轉建成路直行至臺中路右轉。

◆搭乘火車：

由臺中火車站出口 2 出站，右轉復興路直走，再左轉臺中路，步行約二十分鐘。

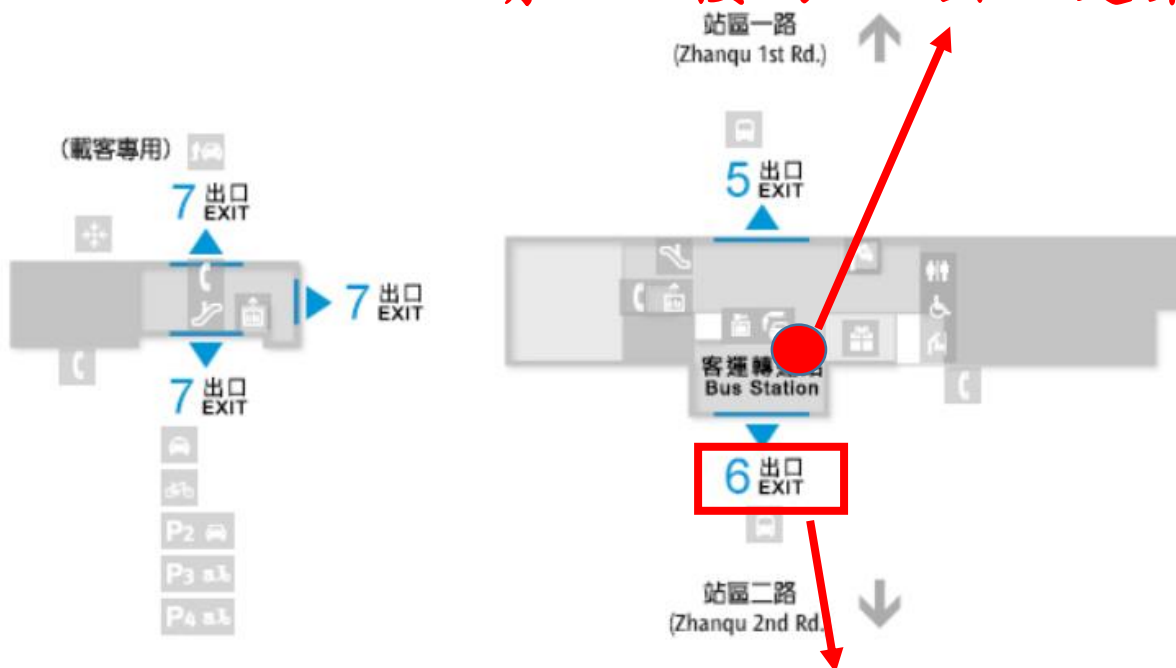
◆搭乘公車：

- 可搭市區客運 12、18、35、58、65、107、108、131、132、158、200、201、285、700、901 號公車於興大附農(台中路)站下車。
- 市區客運 52、73 號公車於建成正氣街口站下車步行 3 分鐘。
- 市區客運 7、20 號公車於興大附農(建成路口)站下車步行 3 分鐘。
([市區客運動態查詢](#))
- 公路客運 6268、6870、6322、6871、6333 於興大附農站下車。

◆高鐵接駁車：

- 搭乘高鐵至「臺中站」，於 2 樓 4A 出口集合，本校備有接駁車在 1 樓 6 號出口，12:30 集合準時發車。

請於 2 樓的 4A 出口處集合



接駁車停車處



●校園平面圖：



圖書館 4 樓 402 電腦教室

大門

交通資訊

臺北市立松山家商(臺北市信義區松山路 655 號)

●位置圖：



●交通方式：

◆公車：

搭乘 33、46、207、257、263、277、286、299 或信義幹線至「松山商職」站下車。

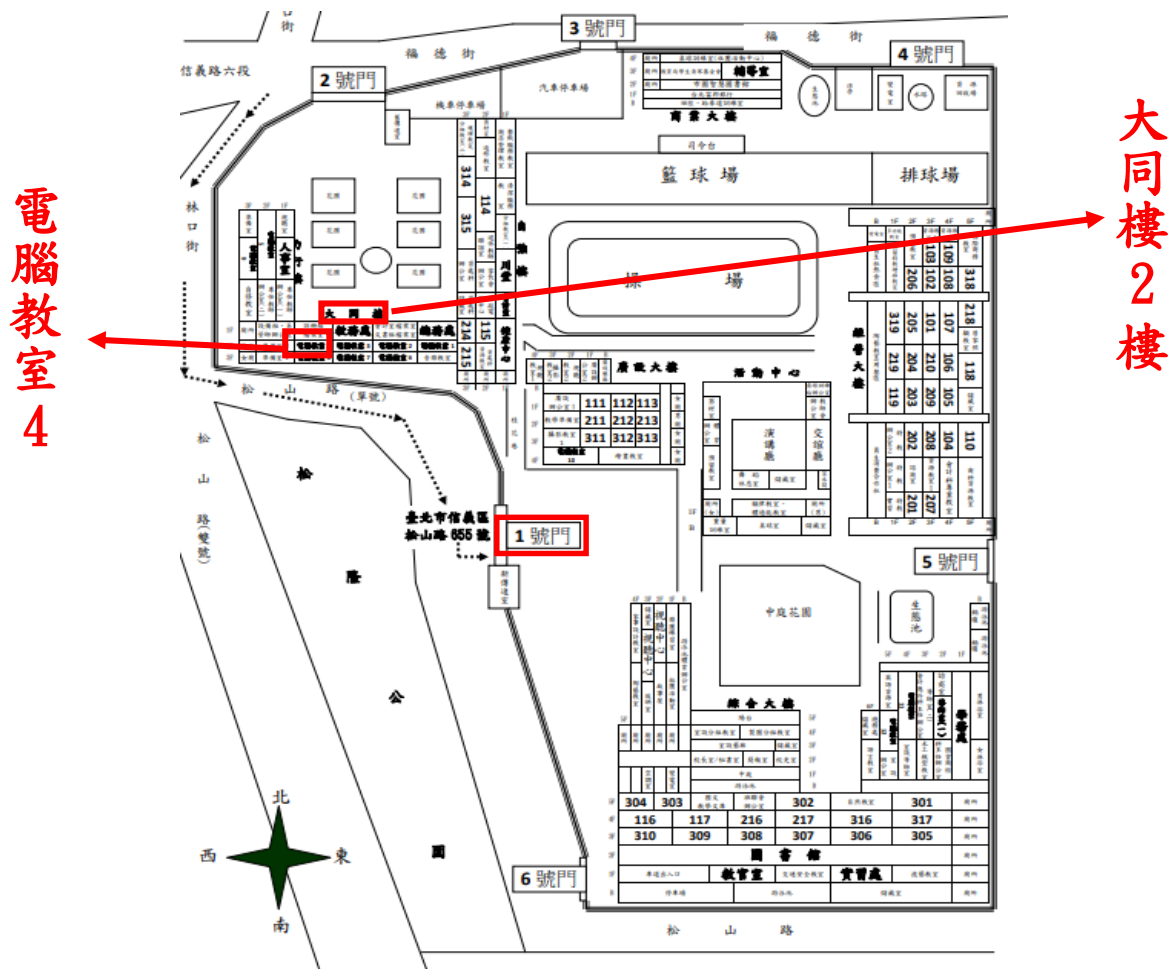
◆捷運：

(1) 搭乘捷運板南線至「永春站」，由四號出口向前直行，遇松山路右轉向前走至松山路底(步行約 10 分鐘)。

(2) 搭乘捷運信義線至「象山站」，由二號出口向後轉，轉乘公車信義幹線、信義新幹線、207 至「松山商職」站下車。

◆開車：

信義路六段轉松山路，由1號門進出。（車位有限停滿為止）



◆高鐵、台鐵：

搭乘高鐵、台鐵至「南港車站」，本校備有接駁車在「南港車站」A棟一樓，南2B出口，12:30 集合準時發車。

