

110 學年度新竹市高中精進計畫

「108 課綱地理科共備社群實施計畫」

壹、依據：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辦理。

貳、目的：

- 一、協助竹竹苗地區普通型高級中等學校社會科教師，進行 108 課綱中「空間資訊」課程的理念建構與課程實務研發。
- 二、透過本系列共備活動，協助高中地理科教師理解及掌握「空間資訊課程」理念與實務，並研發課程模組，使學生獲得空間問題探究及成果產出的專家思維與實作能力，最終得到可遷移的探究能力，以落實新課綱核心素養之精神。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：新竹市政府

肆、研習時間及地點：

- 一、研習時間：110 年 8 月 12 日(四)、8 月 26 日(四)9:00-12:20 (8:50-9:00 報到)。
- 二、研習地點：新竹市東門國小教師研習中心 2 樓研習室。

伍、參加人員：新竹市、新竹縣、苗栗縣各公(私)立高中地理科教師，請自備筆電並事先下載 QGIS Desktop 3.16 版。

陸、報名方式：網路報名

- 一、報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，研習代碼：**3139671**。全程參加本研習人員，核給研習時數 6 小時。
- 二、報名時間：即日起至 110 年 8 月 11 日(三)止。

柒、交通資訊：

- 一、地址：新竹市教師研習中心 (新竹市東區民族路 33 號)，附近有公有停車場。
- 二、聯絡人：新竹市高中輔導團張麗蓉老師 03-5456611#705

捌、經費：

- 一、本案所需經費由承辦單位所委辦之高中精進計畫相關經費項下支應。
- 二、參加人員請予以公(差)假並惠予課務排代。

玖、課程內容：請參閱【附件】。

壹拾、 本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

110 學年度新竹市高中精進計畫
「108 課綱地理『空間資訊』共備社群—1 議程

時間：110 年 8 月 12 日(四)		
地點：新竹市教師研習中心 2 樓研習室		
時間	內容	主講者
9:00-9:20	空間資訊課綱與教科書核心概念	主持人
9:20-9:50	空間資訊課程的理念與實務思考	丁志堅教授
9:50-12:20	空間資訊課程 QGIS 基礎操作(上)	丁志堅教授
12:20~	午餐&賦歸	

110 學年度新竹市高中精進計畫
「108 課綱地理『空間資訊』共備社群—2 議程

時間：110 年 8 月 26 日(四)		
地點：新竹市教師研習中心 2 樓研習室		
時間	內容	主講者
9:00-11:40	空間資訊課程 QGIS 基礎操作(下)	丁志堅教授
11:40-12:00	空間資訊課程教案設計共備討論	主持人
12:00-12:20	Q&A	丁志堅教授
12:20~	午餐&賦歸	