

新竹縣教育局高中課程素養中心

114 學年度【素養導向】數學科研習「從數學理解台指選擇權、權證與結構型商品—報酬、風險與槓桿的數學本質」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（簡稱高中精進計畫）。

貳、目的：

- 一、數學科教師專業知能研習，提升教師專業與多元創新教學之能力。
- 二、提昇教師活化學科內知識於數學科教學之能力，活化課程設計與教學。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局
- 三、承辦單位：新竹縣立六家高級中學

肆、研習資訊：

- 一、研習時間：115 年 4 月 7 日（二） 09:30-12:30（09:30-09:40 報到）。
- 二、研習地點：新竹縣立六家高中竹韻樓會議室（新竹縣竹北市嘉興路 356 號）。
- 三、課程名稱：從數學理解台指選擇權、權證與結構型商品—報酬、風險與槓桿的數學本質。
- 四、主講人：群益期貨新金融商品部 王敏楠副總經理。

伍、參加對象：新竹縣(市)高中數學科教師，限額 20 名，若有餘額亦可開放其他高中（含技高）教師及國中教師參加。

陸、報名方式：

- 一、採網路報名，網址：教育部全國教師在職進修資訊網，研習代碼：5486939。（<https://www1.inservice.edu.tw/>）全程參加人員，核給研習時數 3 小時。
- 二、報名時間：即日起至 115 年 4 月 01（三）止。

柒、經費來源：本縣 114 學年度高中精進計畫。

捌、注意事項：

- 一、為響應節能減碳，請出席者自備環保杯。
- 二、因應新冠肺炎及流行性感冒等疫情，進校園請配合戴口罩、量體溫，若體溫達 37.5 度以上（含）請勿進入校園。

玖、交通資訊：

- 一、地址：新竹縣立六家高級中學（新竹縣竹北市嘉興路 356 號），校內開放停車，報名時須提供汽/機車之車牌號碼；惟停車位有限，不足時須停至校外，請儘量搭乘公共運輸系統或共乘前往。
- 二、交通方式：可參考附圖
 - （一）自行開車：國道一號高速公路下竹北交流道，往芎林方向，光明六路直走到嘉興路左轉後，嘉興路直走即可到達。
 - （二）乘坐大眾運輸：乘坐公車〈新竹往芎林〉至東興路及嘉興路口下車，往嘉興路(OK 便利商店方向)直走約 3 分鐘即可到達。



拾、本案聯絡人：

- 一、新竹縣政府教育局 李佩驊課程督學 (03)5518101 分機 2882
- 二、新竹縣立六家高中 實驗研究組葉人萍組長 (03)5503824 分機 210

拾壹、本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

新竹縣教育局高中課程素養中心
114 學年度【素養導向】數學科研習「從數學理解台指選擇權、
權證與結構型商品—報酬、風險與槓桿的數學本質」課程表

研習時間：115 年 4 月 7 日（二）

時間	課程	主講／主持
09:30-09:40	報到	主持人
09:40-12:10	1. 金融商品的本質：避險與投機 2. 選擇權：買方與賣方的賽局 3. 權證：散戶最容易受傷的工具 4. 結構型商品：銀行沒說的秘密	引言人： 蔡閔森 老師 講師： 群益期貨 王敏楠 副總經理
12:10-12:30	風險控管與教學應用	地點： 新竹縣立六家高中 竹韻樓會議室
12:30-	賦歸	