

110-111 年教育部「科技輔助自主學習工作坊 B」-東區(國中數學場)

一、依據：依據教育部 110 年 3 月 29 日臺教資(三)字第 1100043974C 號函辦理。

二、研習目的

增進教師對自主學習教學模式之應用及自主學習與數位學習平臺的關係與運用實作。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- (二) 承辦單位：國立東華大學

四、研習對象

已參加過 A1 數位學習工作坊(一)+A2 數位學習工作坊(二)認證之國民中小學教師。

五、報名方式與時間

- (一) 一律於全國教師在職進修網(<https://wwl.inservice.edu.tw>)報名
報名連結：<https://wwl.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3131944>
課程代碼：3131944
- (二) 報名截止時間：至 110 年 8 月 12 日(四)下午 17:00 止。
- (三) 報名資格：參與過 A1 及 A2 研習，即數位學習工作坊(一)及(二)。為加速資格審核作業，請提供個人研習紀錄或相關證明文件，並 email 至 tesrleast@gms.ndhu.edu.tw。
- (四) 報到通知：報名受理認證通過後(必須參加過 A1、A2)，將於 8 月 12 日前全國教師進修網-核准參加。

六、研習時間與地點

- (一) 時間：2021/8/19(四)- 8/20(五)，共 2 日，課程表詳見附件一。
- (二) 地點：線上會議室連結將於報名審核通過後以 email 通知

七、研習內容：

- (一) 自主學習理論與實踐介紹
- (二) 數學科自主學習課堂實作
- (三) 國語科自主學習課堂實作
- (四) 全部課程以分組實作方式進行

八、聯絡單位

國立東華大學：03-8903776，張維珊小姐、黃義峰教師。

九、注意事項

辦理單位將進行線上點名，未全程參與者，不核發研習證明。

十、補充事項

(一) 參與學員之權利義務

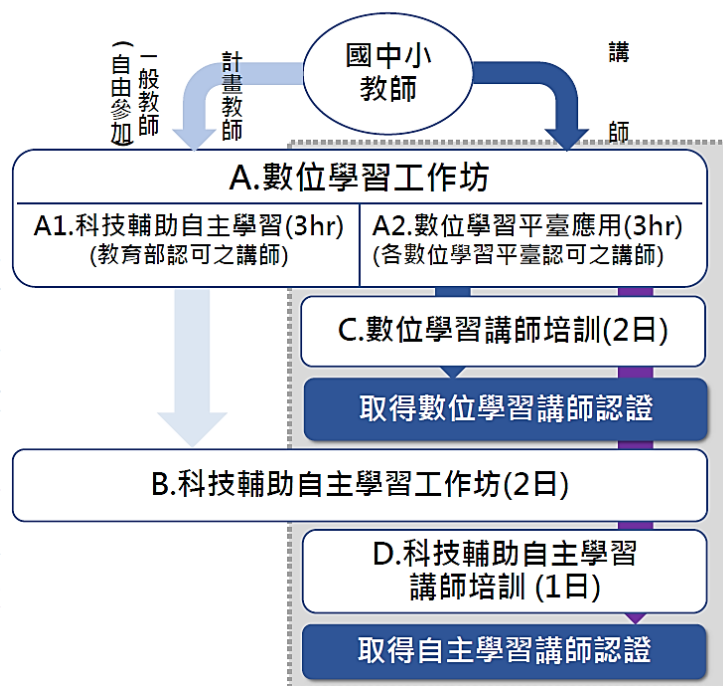
1. 參與本課程之學員須先完成 A1 及 A2，即數位學習工作坊 (一)及(二)。
2. 本課程設計之理論應用及實作應用，共計 2 日。



師藝司與資科司合作辦理相關研習(2/2)

教師增能課程規劃流程圖

- ✓ 「國中小科技輔助自主學習推動計畫」 實施學校之參與教師，須參加本部 「教育部補助各直轄市、縣(市)辦理數位學習教師增能工作坊實施計畫」補助縣市辦理之「**數位學習工作坊(6小時)**」及「**科技輔助自主學習輔導計畫**」等辦理之「**科技輔助自主學習工作坊(2日)**」。



3. 東區輔導團為配合無紙化作業及個資法保護個人權益，一律透過電子郵件信箱核發結業證明。
4. 研習結束後，有關電子結業證明相關事宜，可來電(03-8903776)或來信(weishan953@gms.ndhu.edu.tw)洽詢東區輔導團。

附件一

第一天 8 月 19 日(四)

| 時間 | 內容 | 分鐘 | 講師 | 備註 |
|-------------|-------------------|----|-------------------|--|
| 08:45-09:00 | 報到 | 15 | 東區團隊 | |
| 9:00-9:10 | 開場 | 10 | 國立東華大學 高台茜 教授 | 教育部科技輔助自主學習輔導計畫東區主持人 |
| 9:10-10:30 | 科技輔助自主學習理論 (一) | 80 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | 1. 自主學習的定義 2. 自主學習的重要性 3. 自主學習與適性學習 |
| 10:30-10:40 | 休息 | 10 | | |
| 10:40-12:00 | 科技輔助自主學習實踐 (一) | 80 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | 1. 自主學習策略與進行方式 2. 科技輔助自主學習應用 3. 科技輔助自主學習成效 |
| 12:00-13:00 | 午餐時間 | 60 | | |
| 13:00-14:20 | 小組練習(一) 學習單設計 | 80 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | WQSA、小組工作分配表、 組間互學評分表、組內共 學檢核表 |
| 14:20-14:30 | 休息 | 10 | | |
| 14:30-16:00 | 小組練習(一) 學習單設計 | 90 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | WQSA、小組工作分配表、 組間互學評分表、組內共 學檢核表 |
| 16:00-17:00 | 科技輔助自主學習 Q&A | 60 | 東區團隊 | |

第二天 8 月 20 日(五)

| 時間 | 內容 | 分鐘 | 講師 | 備註 |
|-------------|---------------------|----|-------------------|---|
| 08:45-09:00 | 報 到 | 15 | 東區團隊 | |
| 9:00-10:20 | 小組練習(二) 自主學習學案討論 | 80 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | *建議小組練習可以透過 組內共學、組間互學模式 來進行討論。 *課堂實作規劃 |
| 10:20-10:30 | 休 息 | 10 | | |
| 10:30-12:00 | 小組練習(二) 自主學習學案討論 | 90 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | *建議小組練習可以透過 組內共學、組間互學模式 來進行討論。 *課堂實作規劃 |
| 12:00-13:00 | 午餐時間 | 60 | | |
| 13:00-14:20 | 自主學習課堂小組分享 | 80 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | *各組依據組內設計的學 案及相關學習單，上臺進 行課堂分享 |
| 14:20-14:30 | 休 息 | 10 | | |
| 14:30-16:00 | 自主學習課堂小組分享 | 90 | 臺中市溪南國中 張廷吉 老師 | *各組依據組內設計的學 案及相關學習單，上臺進 行課堂分享 |
| 16:00-17:00 | 科技輔助自主學習 綜合座談 | 60 | 東區團隊 | |