

# 111 年「科技輔助自主學習工作坊」

1、**依據:**教育部 110-111 年數位學習推動計畫。

## 2、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。

## 3、辦理單位

- (1) 指導單位：教育部資訊及科技教育司。
- (2) 主辦單位：國立臺北教育大學、臺北市立大學。

## 4、研習對象

已參加過數位學習工作坊(一)+(二)認證之國民中小學教師。

## 5、報名方式與時間

- (1) 一律採網路報名(網址：<https://forms.gle/jZelRtXkmg2MScvx8>)。
- (2) 報名截止時間：即日起至 11/25 下午三時前。
- (3) 報到通知：報名受理認證通過後，將於 11/25 下午五時後以 E-mail 方式寄發「報到通知單」。

## 6、研習時間與地點

- (1) 時間：2022/12/03(六)-12/04(日) (共 2 日)，課程表詳見附件一。
- (2) 地點：預計以 Google meet 線上辦理。

## 7、研習內容：

- (1) 數位教學特色發展課程介紹
- (2) 數學自主學習課堂實作
- (3) 自然自主學習課堂實作
- (4) 分組實作

## 8、聯絡單位

國立臺北教育大學 數位學習輔導計畫-北區 曾小姐(02-2732-6721)2019srlearning@mail.ntue.edu.tw

## 9、其他事項

- (1) 研習期間如遇天然災害、疫情影響，處理措施將另行發信給予參與學員，請參與學員隨時留意相關訊息。
- (2) 本研習以線上視訊(Google Meet+Google Classroom)形式辦理，請參與學員提供@gmail.com 結尾之電子信箱。

## 10、補充事項

### (1) 參與學員之權利義務

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

## 研習課程列表

| 課程名稱                  | 參與對象                      | 課程重點                                                 | 時間  |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| A1.數位學習工作坊(一)         | 1.全國中小教師<br>2.受計畫補助之教師須參加 | 1.科技輔助自主學習概論<br>2.介紹數位學習資源及相關平臺特色                    | 3小時 |
| A2.數位學習工作坊(二)         |                           | 數位學習平臺應用(平臺操作及教學模式運用)                                | 3小時 |
| B.科技輔助自主學習工作坊         | 受計畫補助之教師須參加               | 1.自主學習的介紹<br>2.自主學習在學校的實施模式<br>3.自主學習與數位學習平臺的關係與運用實作 | 2日  |
| C.數位學習<br>講師培訓工作坊     | 受計畫補助之教師                  | 1.數位學習平臺教案設計與應用<br>2.數位學習平臺操作實作評量                    | 2日  |
| D.科技輔助自主學習講<br>師培訓工作坊 | 受計畫補助之教師                  | 1.自主學習理論<br>2.自主學習分組實作                               | 1日  |



3. 未全程參與課程及小組討論，將無法核發研習時數證明。
4. 北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。
5. 研習結束後，有關電子結業證明相關事宜，可來電(02-27326721)或來信(2019srlearning@mail.ntue.edu.tw)洽詢北區輔導團。

## 附件一

### 數學場 第一天課程表

| 時間        | 分鐘  |              |                  |
|-----------|-----|--------------|------------------|
|           |     | 課程內容         | 講師職稱與姓名          |
| 0830-0900 | 30  | 報到時間         |                  |
| 0900-1000 | 60  | 數位教學特色發展課程簡介 | 新北市海山國小<br>張玟慧老師 |
| 1000-1010 | 10  | 休息           |                  |
| 1010-1100 | 50  | 科技輔助自主學習理論   | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1100-1200 | 60  | 數學科自主學習課堂實作  | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1200-1300 | 60  | 午餐           |                  |
| 1300-1350 | 50  | 數學科自主學習課堂實作  | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1350-1410 | 20  | 休息           |                  |
| 1410-1550 | 100 | 數學科自主學習課堂實作  | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1550-1600 | 20  | 綜合座談         |                  |

### 數學場 第二天課程表

| 時間        | 分鐘 |             |                  |
|-----------|----|-------------|------------------|
|           |    | 課程內容        | 講師職稱與姓名          |
| 0900-1020 | 80 | 小組練習(一)     | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1020-1040 | 20 | 休息          |                  |
| 1040-1200 | 80 | 小組練習(二)-    | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1200-1300 | 60 | 午餐時間        |                  |
| 1300-1420 | 80 | 數學科自主學習課堂分享 | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |
| 1420-1440 | 20 | 休息          |                  |
| 1440-1600 | 80 | 數學科自主學習課堂分享 | 新北市丹鳳國小<br>施春輝主任 |

## 國中自然場 第一天課程表

| 時間        | 分鐘  |              |                  |
|-----------|-----|--------------|------------------|
|           |     | 課程內容         | 講師職稱與姓名          |
| 0830-0900 | 30  | 報到時間         |                  |
| 0900-1000 | 60  | 數位教學特色發展課程簡介 | 新北市海山國小<br>張玟慧老師 |
| 1000-1010 | 10  | 休息           |                  |
| 1010-1100 | 50  | 科技輔助自主學習理論   | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1100-1200 | 60  | 自然科自主學習課堂實作  | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1200-1300 | 60  | 午餐           |                  |
| 1300-1350 | 50  | 自然科自主學習課堂實作  | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1350-1410 | 20  | 休息           |                  |
| 1410-1550 | 100 | 自然科自主學習課堂實作  | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1550-1600 | 20  | 綜合討論         |                  |

## 國中自然場 第二天課程表

| 時間        | 分鐘 |             |                  |
|-----------|----|-------------|------------------|
|           |    | 課程內容        | 講師職稱與姓名          |
| 0900-1020 | 80 | 小組練習(一)     | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1020-1040 | 20 | 休息          |                  |
| 1040-1200 | 80 | 小組練習(二)-    | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1200-1300 | 60 | 午餐時間        |                  |
| 1300-1420 | 80 | 自然科自主學習課堂分享 | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |
| 1420-1440 | 20 | 休息          |                  |
| 1440-1600 | 80 | 自然科自主學習課堂分享 | 宜蘭縣宜蘭國中<br>吳宛如老師 |