

## 113 年「B2-PBL 教學應用工作坊」

### 1、依據：新竹縣 113 年推動中小學數位學習精進方案

### 2、辦理單位

- (1) 指導單位：教育部資訊及科技教育司、國立臺北教育大學。
- (2) 主辦單位：新竹縣政府教育局
- (3) 協辦單位：新竹縣數位學習推動辦公室

### 3、研習對象

已參加 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。

### 4、報名方式與時間

- (1) 請至教育部全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼： 4571363。
- (2) 報名截止時間：113 年 9 月 16 日（一）

### 5、研習時間與地點

- (1) 時間：113 年 9 月 18 日（星期三）（共 1 日），課程表詳見附件一。
- (2) 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心。

### 6、研習內容

- (1) 科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介
- (2) 數位學習結合 PBL 課程操作
- (3) PBL 結合科技輔助自主學習四學課堂實作

### 7、聯絡單位

新竹縣數位學習推動辦公室林奕亨老師。

TEL: (03) 5962103 分機 213

Email: hs16741@gapp.hcc.edu.tw

### 8、其他事項

- (1) 本研習為實作課程，請學員自備筆電或學習載具以利課程操作。
- (2) 報名未滿 20 人將不開班。
- (3) 為響應環保概念，請學員自備環保杯。
- (4) 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。
- (5) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。

## 9、 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 1 日。

## 教師數位教學增能培訓課程說明

| 屬性       | 研習名稱               | 辦理單位                                                                           | 修課時間    | 課程重點                                                                 |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 基礎研習     | A1 數位學習工作坊 (一)【必修】 | 1.數位學習推動辦公室<br>2.中小學(應由數位學習推動辦公室把關課程內容)                                        | 3 小時    | 科技輔助自主學習概論及平臺介紹(含數位教學指引導論)                                           |
|          | A2 數位學習工作坊 (二)【必修】 | 1.數位學習推動辦公室<br>2.中小學(應由數位學習推動辦公室把關課程內容)<br>3.經教育部推薦之數位學習平臺                     | 3 小時    | 數位學習平臺應用(平臺操作及教學模式運用)                                                |
|          | A3 數位素養增能研習        | 1.數位學習推動辦公室<br>2.中小學<br>3.教育部中小學資訊素養與倫理推廣計畫團隊<br>4.其他經數位學習推動辦公室認可之單位或課程        | 3 小時    | 如：網路識讀、隱私保護、資訊安全等                                                    |
| 進階研習【選修】 | B1 科技輔助自主學習工作坊     | 1.六區輔導計畫<br>2.數位學習推動辦公室(由六區指導辦理)                                               | 12 小時   | 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/工具的關係與運用實作              |
|          | B2PBL 教學應用工作坊      | 1.六區輔導計畫<br>2.數位學習推動辦公室(由六區指導辦理)                                               | 6 小時    | 1.科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介<br>2.數位學習結合 PBL 課程操作<br>3. PBL 結合科技輔助自主學習四學課堂實作 |
| 講師培訓【選修】 | B3 數位教學指引培力工作坊     | 1.數位教學指引研發團隊<br>2.六區輔導計畫<br>3.數位學習推動辦公室                                        | 6 小時    | 數位教學指引導讀與數位教學教案設計                                                    |
|          | B4 各領域/科目數位教學工作坊   | 1.六區輔導計畫<br>2.數位學習推動辦公室<br>3.數位教學指引研發團隊<br>4.國教輔導團<br>5.夢的 N 次方<br>6.因材網相關計畫團隊 | 至少 3 小時 | 領域/科目之數位教學設計、實例分享與實作(分領域/科目辦理)                                       |
|          | C 數位學習講師培訓工作坊      | 教育部因材網                                                                         | 12 小時   | 1.數位學習平臺(因材網)教案設計與應用<br>2.數位學習平臺(因材網)操作實作評量                          |
|          | D 科技輔助自主學習講師培訓工作坊  | 教育部因材網                                                                         | 6 小時    | 1.科技輔助自主學習與四學理論<br>2.科技輔助自主學習分組實作                                    |
|          | B2PBL 教學 應用工作坊     | 六區輔導計畫                                                                         | 6 小時    | 1.科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介<br>2.數位學習結合 PBL 課程操作<br>3. PBL 結合科技輔助自主學習四學課堂實作 |

3. 未全程參與，將無法核發研習時數證明。
4. 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(03)5962103 分機 213 或來信 Hs16741@gapp.hcc.edu.tw 洽詢新竹縣數位學習推動辦公室。

## 附件一-課程表

113 年 9 月 18 日課程表

| 時間          | 時長  | 課程內容               | 講師                             |
|-------------|-----|--------------------|--------------------------------|
| 8:40-9:00   | 20  | 報到時間               |                                |
| 9:00-09:30  | 30  | 科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介 | 新北市政府教育局<br>研究及資訊發展科<br>何春緣輔導員 |
| 9:30-10:30  | 60  | 因材網結合 PBL 課程分享與操作  | 新北市政府教育局<br>研究及資訊發展科<br>何春緣輔導員 |
| 10:30-10:40 | 10  | 休息                 |                                |
| 10:40-12:00 | 80  | 因材網結合 PBL 課程分享與操作  | 新北市政府教育局<br>研究及資訊發展科<br>何春緣輔導員 |
| 12:00-13:00 | 60  | 午餐時間               |                                |
| 13:00-15:00 | 120 | PBL 結合自主學習四學課堂實作   | 新北市政府教育局<br>研究及資訊發展科<br>何春緣輔導員 |
| 15:00-15:20 | 20  | 休息                 |                                |
| 15:20-16:00 | 40  | 小組發表               | 新北市政府教育局<br>研究及資訊發展科<br>何春緣輔導員 |
| 16:00-17:00 | 60  | 綜合座談               |                                |