

107 年永齡「數學科」種子講師研習課程

壹、目的

- 一、擴大各縣市永齡課輔教師研習課程數學科種子講師陣容。
- 二、藉由種子講師研習充實教師師資培育課程及專業成長資源。
- 三、提升課輔教師專業能力與課輔成效。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：財團法人鴻海教育基金會
- 二、執行單位：國立高雄師範大學永齡教學認證暨研發中心
- 三、協辦單位：財團法人「永齡慈善」教育基金會

參、研習對象

需已取得初級永齡課輔教師研習課程-數學科結業證明，且須具備以下條件五者擇一：

- 一、現(曾)擔任永齡教學指導員。
- 二、現(曾)任中央或各縣市該科教學輔導團之輔導員。
- 三、大專院校教師或具博士資格者。
- 四、學士畢業以上或具有教師資格檢定資格者，且具備 3 年以上永齡課輔服務相關經驗。
- 五、國小現職教師、儲備教師、代課教師、退休教師，需具備數學科教學經驗 3 年以上。

肆、報名方式與時間

- 一、由永齡台灣希望小學各分校填寫推薦表，中心會依上述研習對象條件與各地區種子人數進行錄取。(報名人數：上限 30 名)
- 二、報名截止日期：107 年 06 月 01 日(五)中午 12:00
- 三、公告錄取名單及寄發報到通知單：107 年 06 月 15 日(五)

伍、研習時間與地點

- 一、時間：107 年 7 月 1 日(日) 09:00~17:10
- 二、地點：亞東技術學院方城大樓(新北市板橋區四川路二段 58 號)
上課教室將另行通知。

陸、聯絡人：國立高雄師範大學永齡教學認證暨研發中心 李小姐 07-2361296

柒、參與教師之權利義務

- 一、全程參與研習課程並通過評量測驗合格，核發研習時數暨種子講師結業證書。
- 二、未全程參與研習課程，或未通過評量測驗合格者，核發研習時數。
- 三、若參與學員報名資料非為屬實，本中心保留撤銷種子講師結業證書之權力。
- 四、若不克前往者，請於 6 月 26 日(二)前告知本中心，未告知者將喪失研習資格。
- 五、取得種子結業證書者，未來需同意擔任永齡課輔教師研習數學科課程講師。
- 六、(一)本次研習課程補助交通及住宿。(台北市與新北市除外)
(二)交通:不論任何交通形式前往參與研習，均以台鐵自強號來回之票價做為補助之標準。(以服務單位至研習會場為起訖點)

- (三)住宿:每人每晚補助 1,600 元整，至多一晚(住宿日期限 6 月 30 日)，需檢附單據。(二聯發票填寫抬頭、三聯發票填寫抬頭加統編、電子發票填寫統編即可)抬頭:國立高雄師範大學、統編:76014004
- (四)本次研習活動中提供之餐點與研習手冊均免費。

捌、課程內容

整體課程規劃為一天，課程以解析每堂課程的簡報架構為主。

課程共分為三大主題，分別說明如下：

- (一)主題一：「教材架構」課程，主要介紹玩魔數教材的編撰理念與架構及教師使用教材注意事項。
- (二)主題二：「教材地位、迷思概念」課程，主要幫助教師擷取學童先備知識的重點，以連結目前所學的單元內容，迷思的定義，延伸造成迷思的因素與影響，並依單元分類介紹常見的迷思概念。
- (三)主題三：「教學教法、教案設計」課程，依照數、量及形主題的不同，進行使用教具的說明，透過使用教具輔助的優點，進而引起學習動機提升學習成效，並以永齡數學科教案表為例，依序解說教學設計應注意及考慮的教學流程設計，包含備課、引起動機、發展活動至綜合活動介紹。

永齡「數學科」種子講師研習課程課程表

| 時間 | 分鐘 | 課程名稱 | 說明 |
|-------------|-----|-----------------------------|--|
| 09：00~09：20 | 20 | 報到 | |
| 09：20~09：50 | 30 | 相見歡 | |
| 09：50~10：10 | 20 | 休息 | |
| 10：10~12：00 | 110 | 數學科三階段課程內容說明 主題 1：「教材架構」 | 介紹數學科三階段課程內容 雲林縣教育處特聘課督 柯麗霞老師說明與經驗分享 |
| 12：00~13：00 | 60 | 午餐 | |
| 13：00~14：30 | 90 | 主題 2：「迷思概念與教材地位」 | 台中樂業國小蔡嘉豪老師 說明與經驗分享 |
| 14：30~14：50 | 20 | 休息 | |
| 14：50~16：20 | 90 | 主題 3：「教學教法與教案設計」 | 台南鹽水國小何鳳珠老師 說明與經驗分享 |
| 16：20~16：40 | 20 | 評量時間 | |
| 16：40~ | | 賦歸 | |