**教育部實驗教育推動中心**

**106年暑期實驗教育師資培訓課程實施計畫**

1. **依據**

教育部實驗教育推動中心計畫

1. **培訓目標**
2. 延續104年至今的4期寒、暑期實驗教育師資培訓課程，提供教師實驗教育教學資源，並檢視五所試點學校教學狀況及分享教學經驗，增進彼此對混齡教學的信心。
3. 透過「歐洲耶拿學校工作坊」、「蒙特梭利教育工作坊」和「學思達工作坊」，讓教師了解此三者之教育、教學理念，並進行實務演練，藉由編寫教案實作活動，提升教師設計混齡課程與教學之能力。
4. 培訓五所試點學校教師帶領全國有志於混齡教學的中、小學教師，規劃實作混齡教學課程，以達到互學共學、教學相長的目的。
5. **主辦單位：教育部國民及學前教育署**

**承辦單位：國立政治大學**

1. **實施對象與報名資訊**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **報名梯次** | **課程日期** | **對象** | **報名人數** |
| **106.06.20～06.30**  **（開放報名中）** | **106.07.10～07.28**  **(全程參與)** | 開放全國國民中小學教師報名參與，依序以偏遠地區學校、刻正轉型為實驗學校和全程參與者為優先。報名網址：goo.gl/43wOVT | 50個名額，額滿為止。 |
| **106.06.20～07.20**  **（開放報名中）** | **106.07.24～07.28**  **(僅參與第三周課程)** | 開放全國國民中小學教師報名參與，包含前三天的國中組「學思達工作坊」及後兩天的混齡教案發表。報名網址：goo.gl/43wOVT | 130個名額，額滿為止。 |

1. **實施時間：**106年7月10日（星期一）至106年7月28日（星期五）止。
2. **實施地點：**

國立政治大學研究暨創新育成總中心（地址：臺北市文山區指南路二段64號）

1. **課程內容：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一週（7/10-7/14）：歐洲耶拿學校工作坊暨混齡微型教學** | | | | | | | |
|  | 7/10（一） | 7/11（二）  **耶拿工作坊** | | 7/12（三）  **耶拿工作坊** | 7/13（四）  **混齡微型教學** | | 7/14（五）  **混齡微型教學** |
| 09:00  |  12:00 | 9:00-10:00成員報到（包含早餐時間） | 耶拿教育理念  Jaap Meijer  Sofie Strobbe  Janny Bolink | | 耶拿教學  實作演示  &  分三組實作 | 劉榮嫦校長主持 | | 陳延興教授主持 |
| 10:00-10:30  開幕式（國教署來賓） | 9:00-10:00  中坑（低） | | 9:00-10:00  教案七 |
| 10:30-10:50茶敘 | 10:00-11:00  南河（低數） | | 10:00-11:00  東汴（高國） |
| 10:50-11:30  教學觀察三部曲  (共備、觀課和議課)  劉榮嫦校長 | 11:00-11:20茶敘 | | |
| 11:20-12:20  南河（低國） | 11:20-12:20  寶山（高社） | |
| 11:30-12:00  耶拿計畫簡介  徐永康博士 |
| 午休 | 12:00～13:30 | | | | 12:20～13:50 | | |
| 13:30  |  17:00 | 探索體驗課程  台灣外展教育基金會 | 耶拿教學  實作演示  &  分三組實作 | 座談：Q&A | | 陳彥廷教授主持 | 詹志禹教授主持 | |
| 13:50-14:50  中坑（中） | 13:50-14:50  寶山（王盈丹老師──低國） | |
| 14:50-15:50  東汴（中數） | 14:50-15:10茶敘 | |
| 15:50-16:10茶敘 | 15:10-16:10  總議課  鄭同僚教授主持 | |
| 16:10-17:10  教案六 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第二週（7/17-7/21）：蒙特梭利工作坊** | | | | | |
|  | 7/17（一） | 7/18（二） | 7/19（三） | 7/20（四） | 7/21（五） |
| 09:00  |  12:00 | 梅世傑、王汝內  語文課程：如何以母語方式學中文  如何製作自學教具 | 梅世傑、王汝內  數學課程：數學如何建立邏輯思考  數學課程：數學如何建立邏輯思考 | 梅世傑、王汝內、苗圃教師群與家長  一、文化課程：談教歷史、地理、地球科學的理由。  二、「三的N 次方－苗圃小學6-12 歲蒙特梭利師資培訓方案」與「苗圃新希望教室」介紹。  三、苗圃辦學歷程分享、「三的N 次方」師訓分享、苗圃家長分享 | 苗圃教師群  教具操作體驗  一樓「數位教學發展教室」：數學、幾何、語文  玩物功坊：文化一、文化二 | 苗圃教師群  教具操作體驗  一樓「數位教學發展教室」：數學、幾何、語文  玩物功坊：文化一、文化二 |
| 12:00～13:30  午休時間 |
| 13:30  |  17:00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第三週（7/24-7/28）：國中「學思達工作坊」& 混齡教學共備與實作** | | | | | | |
|  | 7/24（一） | 7/25（二） | 7/26（三） | 7/27（四） | 7/28（五） | |
| 09:00  |  10:10 | 張輝誠老師 | 陳彥廷教授 | **混齡教學共備與實作**  A.行政組（五校校長）  B.國語組（豐山學校戴慧茹老師）  C.英語組（南河國小張紹雯、張雅雯老師）  D.數學組（東汴國小）  E.自然組（中坑國小梁憶靜老師）  F.社會組（寶山國小）  G.國中組：學思達國文：吳汶汶老師（台北市士林國中）  英文：徐曉薇老師（嘉義市北興國中）  數學：劉繼文老師（新北市新泰國中）  社會：蔡宜岑老師（高雄市民族國中）  自然老師  美術老師 | 混齡教學實作  成果發表會  A.行政組  （五校校長）  09:00-10:00  鄭同僚教授主持 | 混齡教學實作  成果發表會  E.自然組  國小組  09:00-10:00  徐永康博士主持 | |
| 學思達教學法  專題演講 | 數學混齡教學 |
| 茶 敘 | 10:10～10:30 | | | 10:00～10:20 | 10:00～10:20 | |
| 10:30  |  12:00 | 學思達的第一次見面的自我介紹、師生對談（薩提爾冰山理論） | 小學數學混齡教學和課程設計的原則 | 混齡教學共備與實作 | B.國語文組  劉榮嫦校長主持  國小組10:20-11:20 | F.社會組  陳榮政教授主持  國小組  10:20-11:20 | |
| 國中組11:20-12:20 | 國中組11:20-12:20 | |
| 午休時間 | 12:00～13:30 | | | 12:20～13:50 | | |
| 13:30  |  15:30 | 學思達教學講義製作（含布魯姆的認知六目標、學思達實際演練，以及哈佛大學麥克‧桑德爾的教學技術分析） | 混齡教學的合作機制與程序 | 混齡教學共備與實作 | C.英語組  陳延興教授主持  國小組13:50-14:50 | | G.國中組  劉榮嫦校長主持  數學13:50-14:50 |
| 國中組14:50-15:50 | | 自然14:50-15:50 |
| 茶敘 | 15:30～15:50 | | | 15:50～16:10 | | |
| 15:50  |  17:00 | 綜合座談  （彈性緩衝時間） | 數學混齡教材架構 | 混齡教學共備與實作 | D.數學組  陳彥廷教授主持  國小組  16:10-17:10 | 回饋前瞻  暨綜合座談  鄭同僚教授 | |
| 閉幕式（頒發結業證書）  （國教署長官、鄭同僚教授） | |