

112 學年度科技領域全國教師共備工作坊實施計畫

壹、 依據：

- 一、依據 111-112 年度師資培育之大學科技領域教學研究中心設置計畫（中學組）補助要點辦理。

貳、 計畫目的：

- 一、科技領域教材教法研發與推廣：發展適應 12 年國教課綱課程模組鼓勵師培種子教授共同投入教材研發，共同參與創新教材教法課程。
- 二、科技課程推動與教授實證教學：舉行科技領域創新教學的工作坊、教學與成果發表會，培養師資生教學活動的設計、進行教學活動檢視及教學成果展示的機制。
- 三、科技 STEAM 跨領域教育推動：邀請執行 STEAM 跨領域教學成效的師培教授與現場教師分享課程推動經驗，舉辦 STEAM 教學工作坊與科技創意競賽，提升推廣教育熱度，分享學習成果。
- 四、素養導向課程及教學設計：依照課綱領域轉化的核心素養，發展適合的素養導向課程，以學生學習為主體，啟發學生創意思考與運算思維，並將其教材內容、教學方法、評量方式等開發資源，推廣普及。

參、 計畫辦理：

- 一、辦理單位：國立臺灣師範大學—科技應用與人力資源發展學系。
- 二、承辦單位：新北市江翠國民中學（科技中心）、桃園市建國國民中學（科技中心）、苗栗縣維真國民中學（科技中心）、彰化縣福興國民中學（科技中心）、高雄市鳳山國民中學（科技中心）、高雄市阿蓮國民中學（科技中心）。
- 三、實施方式：實體會議、研習暨工作坊。
- 四、參與對象：
 1. 全國科技中心、相關領域教學教師、師資培育學系學生。
 2. 國中小有興趣的現職教師以及對活動有興趣之人員。
- 五、課程活動場次以／日期（全日）：

1. 北區場(1)；日期：112年7月28日；負責人：蔡勝安組長（新北市江翠國民中學）；電話：(02) 22518007#616。

課程代碼： 3928291（全國教師在職進修網）

2. 北區場(2)；日期：112年8月25日；負責人：黃啟彥主任（桃園市建國國民中學）；電話：(03) 3630081#251。

課程代碼： 3928306（全國教師在職進修網）

3. 中區場；日期：112年8月28日；負責人：劉坤隴主任（苗栗縣維真國民中學）；電話：037-730118；涂君治組長（彰化縣福興國民中學）；電話：(04) 7772009#1260。

課程代碼： 3928314（全國教師在職進修網）

4. 南區場；日期：112年8月21日；負責人：洪于清主任（高雄市阿蓮國民中學）電話：(07) 6312045#413、381。

課程代碼： 3928317（全國教師在職進修網）

六、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

七、活動時程表：

時間	內容	主講人/主持人
08:30-08:50	研習場地佈置	研習講師組/行政組
08:50-09:00	學員報到	分區辦理
09:00-09:10	長官貴賓致詞	主持人開場 專家學者致詞
09:10-12:00	工作坊單元分享	研習講師/ 輔導小組團隊師資
12:00-13:10	午餐	
13:10-15:50	工作坊單元分享	研習講師/ 輔導小組團隊師資
15:50-15:55	專家學者講評與交流	研習講師組 專家學者
16:00	合影賦歸	

註：各區視狀況彈性調整時程，由承辦單位另行通知。

八、各場次講師名單：

場次	單位	講師團隊
112 年 7 月 28 日 北(1)區場次	新北市江翠國民中學 基隆市銘傳國民中學 臺北市石牌國民中學 臺北市螢橋國民中學 新北市永和國民中學 新北市永和國民中學 新北市明志國民中學	蔡勝安教師 蔡依帆教師 周家卉教師 陳立庭教師 高靖岳教師 游志偉教師 徐士倫教師
112 年 08 月 25 日 北(2)區場次	桃園市建國國民中學	黃啟彥教師
112 年 08 月 28 日 中區場次	彰化縣福興國民中學 苗栗縣維真國民中學 彰化縣大同國民中學 南投縣教育處 雲林縣斗六國民中學 南投縣旭光高級中學 彰化縣鹿港國民中學	涂君治教師 劉坤隴教師 丁子晏教師 姚述勤教師 林平勾教師 黃聰敏教師 姚俊全教師
112 年 08 月 21 日 南區場次	高雄市明華國民中學 高雄市苓雅國民中學 高雄市鳳山國民中學 高雄市福山國民中學 高雄市大樹國民中學 高雄市阿蓮國民中學 屏東縣九如國民中學	薛鈺藏教師 丁毓佩教師 方冠中教師 王朝華教師 郭政源教師 洪于清教師 陳青鴻教師