

## 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08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08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08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 林平勺教師 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