

教育部國民及學前教育署 109 學年度生活科技及資訊科技縣本種子教師培訓研習課程計畫

一、依據：教育部國民及學前教育署「提升國民中小學十二年國民基本教育國民中學科技領域非專長授課教師專業能力實施計畫」年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 增進教師專業知能，協助新課綱課程推動。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 培訓各縣市縣本種子教師做為未來縣本師資培訓講師。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

四、承辦單位：高雄市政府教育局

五、承辦學校：高雄市立中山國民中學

六、協辦學校：臺北市立龍山國民中學

七、參加對象：須具備下列四項資格其中之一

- (一) 已完成本署「科技領域」初階課程與教學輔導人才及認證課程之縣市輔導員或中央輔導團科技領域現任團員(109 學年度)，且有生活科技或資訊科技教師證者。
- (二) 尚未完成 109 年回流研習者可參加該科目種子教師研習，以維持種子教師資格，詳如附件三名單。
- (三) 各縣市所屬自造教育及科技中心組長(主任)且已完成新課綱生活科技或資訊科技增能學分班者。
- (四) 已完成本署「科技領域」初階課程與教學輔導人才及認證課程之縣市輔導員或中央輔導團科技領域現任團員(109 學年度)。

八、研習地點：臺北市立龍山國民中學。(108 臺北市萬華區南寧路 46 號)

九、研習日期：

- (一) 生活科技課程：110 年 1 月 14、15 日（星期四、五）共兩天，詳見附件一：研習課程表。
- (二) 資訊科技課程：110 年 1 月 14、15 日（星期四、五）共兩天，詳見附件二：研習課程表。

- 十、報名方式：請於 109 年 12 月 27 日（星期日）前至全國教師在職進修網 (<http://www.inservice.edu.tw/>)報名(生活科技課程代號 2981500)及(資訊科技課程代號 2981501)，俾便核發研習時數。
- 十一、錄取名額：參加對象(一)優先錄取，其餘依對象(二)(三)(四)及報名順序至多錄取 30 人，主辦單位並得依照各縣市種子教師狀況調整錄取名額。
- 十二、請所屬單位惠予參加研習人員公(差)假，差旅費由原服務單位支應，其完成研習者，依規定核予教師研習時數；學校指派參加活動者，如活動遇假日期間，請准予依規定辦理核實辦理補休，惟課務自理。
- 十三、經費來源：由教育部國民及學前教育署委辦「提升國民中小學十二年國民基本教育國民中學科技領域非專長授課教師專業能力實施計畫」經費支應講師鐘點費與必要雜支，相關事項聯絡高雄市立中山國民中學 07-8021765#582 楊蓁婷小姐。

附件一

教育部國民及學前教育署 109 學年度生活科技及資訊科技縣本 種子教師培訓研習課程計畫

生活科技種子教師培訓課程表(臺北市立龍山國中)

研 習 日 期：110 年 01 月 14 日(星期四) 第一天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0930-0955	報到	
0955-1000	長官致詞	
1000-1200	【基礎課程 0】 科技領域課程綱要與安全管理管理 【基礎課程 1】 設計圖繪製、手工具的操作與使用- 以魯班鎖為例	高雄市鳳山國中 方冠中 主任
1200-1300	午餐及休息	
1300-1600	【基礎課程 2】 設計的流程、常用的機具操作與使用-以 小馬達動力車為例	高雄市陽明國中 陳炯銘 老師
1600-1700	科技領域非專概論	高雄市中山國中 田佳立 校長
	賦 歸	

研 習 日 期：110 年 01 月 15 日(星期五) 第二天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0830-0900	報到	
0900-1200	【共備課程 2-1】 日常科技產品的能源與動力應用、材料 選用與加工處理-以風力機械馱獸為例	高雄市中山國中 許義郎 老師
1200-1300	午餐及休息	
1300-1600	【共備課程 2-2】 日常科技產品的能源與動力應用- 以太陽能模型車	高雄市阿蓮國中 洪于清 主任
	賦 歸	

附件二

教育部國民及學前教育署 109 學年度生活科技及資訊科技縣本 種子教師培訓研習課程計畫

資訊科技種子教師培訓課程表(臺北市立龍山國中)

研 習 日 期：110 年 01 月 14 日(星期四) 第一天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0930-0955	報到	
0955-1000	長官致詞	
1000-1200	【基礎課程 3】 資訊科技應用	臺北市龍山國中 洪瑞甫 主任
1200-1300	午餐及休息	
1300-1400	科技領域非專概論	高雄市中山國中 田佳立 校長
1400-1700	【共備課程 2-2】 資訊與社會、APP 程式設計	高雄市中山國中 簡良諭 老師
	賦 歸	

研 習 日 期：110 年 01 月 15 日(星期五) 第二天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0830-0900	報到	
0900-1200	【共備課程 2-3】 資訊倫理及法律、 陣列程式設計	高雄市後勁國中 王朝葦 老師
1200-1300	午餐及休息	
1300-1600	【共備課程 2-4】 資訊相關議題、 演算法及模組化程式設計	高雄師範大學附屬高級中學 江其勳 老師
	賦 歸	

附件三

科技領域非專長授課縣本種子教師-尚未參與回流研習名單(資料擷取至 109 年度 12 月 2 日)

科別	編號	縣市	服務單位	姓名
生活科技	1	臺北市	麗山國中	張銘傑
	2	臺北市	五常國中	陳滢如
	3	新北市	鶯歌國中	潘怡安
	4	桃園市	平鎮國中	黃一軒
	5	桃園市	中興國中	邱仁佑
	6	新竹縣	鳳岡國中	楊志仁
	7	苗栗縣	維真國中	劉坤隴
	8	彰化縣	大村國中	郭孟倉
	9	雲林縣	斗六國中	林平勺
	10	嘉義市	北興國中	蔡依琳
	11	嘉義市	蘭潭國中	楊元彰
	12	臺南市	樹林國小	楊易霖
	13	臺南市	成功國小	陳秀梅
	14	高雄市	桃源國中	林秀恩
	15	屏東縣	車城國中	陳慶得
	16	臺東縣	綠島國中	楊明政
	17	臺東縣	新生國中	陳毓奇
	18	宜蘭縣	凱旋國中	何東興
資訊科技	1	彰化縣	花壇國中	張世杰
	2	雲林縣	明禮國小	程璟滋
	3	金門縣	金城國中	王柏仁