

# 教育部國民及學前教育署辦理「111 年科技領域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) 培訓縣本種子教師以擔任未來各縣市非專研習課程講師。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署

四、主辦單位：高雄市政府教育局

五、承辦單位：高雄市立中山國民中學

六、協辦單位：高雄市立鳳山國民中學

七、參加對象：

- (一) 已完成「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。且有生活科技或資訊科技教師證者。
- (二) 尚未完成「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。且有生活科技或資訊科技教師證者。(附註：本項資格報名者須通過「科技領域」初階課程與教學輔導人才及認證課程始得登錄為種子教師)
- (三) 已完成「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。

八、研習地點：高雄市立鳳山國民中學。(83065 高雄市鳳山區中山東路 227 號)

九、研習日期：

- (一) 生活科技種子研習：111 年 1 月 14、15 日(星期五、六)，採用實體模式辦理。111 年 1 月 22、23 日(星期六、日)，採用線上模式辦理，共四天。詳見附件一：研習課程表。1 月 22、23 日生科線上研習因具實作操作，建議至生科教室進行連線。
- (二) 資訊科技種子研習：110 年 1 月 15、16 日(星期六、日)共兩天，詳見

附件二：研習課程表。110 年 1 月 16 日(星期日)採用線上研習模式辦理。

- 十、報名方式：請於 111 年 1 月 6 日（星期四）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 3299372)及(資訊科技課程代號 3299373)，以便核發研習時數，達研習 2/3 時數者才算完成研習。
- 十一、錄取名額：參加對象(一)優先錄取，其餘依(二)(三)照報名順序至多錄取 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、請各校准予參加研習學員及相關工作人員公(差)假登記前往，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、膳費與必要雜支，相關事項聯絡高雄市立中山國民中學 07-8021765#581、513 楊蓁婷小姐。
- 十四、獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件一

## 教育部國民及學前教育署辦理「111年科技領域縣本種子教師 培訓研習課程計畫—生活科技場次」

生活科技種子教師培訓課程表

高雄市立鳳山國民中學，專科大樓一樓生活科技教室----採用實體模式辦理

課程代碼:3299372

研 習 日 期：111年1月14日(星期五) 第一天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
1230-1255	報到	
1255-1300	長官致詞	
1300-1600	【基礎課程0】 科技領域課程綱要 【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 【基礎課程4】 教室安全管理與機具操作	講師:方冠中
1600-1700	科技領域非專概論	講師:田佳立
	賦 歸	

研 習 日 期：111年01月15日(星期六) 第二天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0830-0900	報到	
0900-1200	【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	講師:陳炯銘
1200-1300	午餐及休息	
1300-1600	【基礎課程3】 日常科技產品的電與控制應用 -以電流急急棒為例	講師:蔡依帆
	賦 歸	

生活科技種子教師培訓課程表----採用線上模式辦理

研 習 日 期：111 年 1 月 22 日(星期六) 第三天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0850-0855	線上報到	
0855-0900	長官致詞	
0900-1200	【共備課程 3-3】 日常科技產品的電與控制應用-以 USB 風扇調速器為例	講師:陳青鴻
1200-1300	休息	
1300-1600	【共備課程 1-3】 日常科技產品的機構與結構應用 -以活動橋為例	講師:許淑貞

生活科技種子教師培訓課程表----採用線上模式辦理

研 習 日 期：111 年 1 月 23 日(星期日) 第四天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0850-0855	線上報到	
0855-0900	長官致詞	
0900-1200	【共備課程 2-3】 日常科技產品的能源與動力應用、 材料選用與加工處理 -以手搖手電筒為例	講師:方冠中
1200-1300	休息	
1300-1600	【共備課程 3-4】 日常科技產品的電與控制應用 -以避障掃礙動力車為例	講師:蔡依帆

附件二

## 教育部國民及學前教育署辦理「111年科技領域縣本種子教師 培訓研習課程計畫—資訊科技場次」

資訊科技種子教師培訓課程表

高雄市立鳳山國民中學，明新大樓三樓電腦教室----採用實體模式辦理

課程代號: 3299373

研 習 日 期：111年01月15日(星期六) 第一天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0930-0955	報到	
0955-1000	長官致詞	
1000-1230	【共備課程 3-3】 資訊科技應用專題(B1)	講師：江其勳
1230-1300	午餐及休息	
1300-1600	【基礎課程 1】 多元資訊科技授課	講師：謝宗翔

資訊科技種子教師培訓課程表----採用線上模式辦理

研 習 日 期：111年01月16日(星期日) 第二天		
時 間	課 程 名 稱	主 講
0850-0855	報到	
0855-0900	長官致詞	
0900-1200	【基礎課程 3】 資訊科技應用	講師：簡良諭
1200-1300	午餐及休息	
1300-1600	【共備課程 3-2】 系統平台(A1)	講師：洪瑞甫
1600-1700	科技領域非專概論	講師：田佳立