

二-11-17

高雄市 109 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團科技領域輔導小組
「素養導向-整合能源、配電實作增能及評量示例-
整合居家屋為例」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 高雄市 109 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 讓教師熟悉並應用生活中對能源、配電、電子整合應用，活化教學與生活實作課程運用。
- (二) 藉由教師社群專業對話機制，以增進教師對科技領專業課程整合的教學規劃及教學設計。
- (三) 活化生活應用在科技素養導向教學，期望教師增能應用於教學現場。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團科技領域輔導小組、高雄市立中山國中

四、辦理日期及地點

- (一) 日期：109 年 9 月 24 日（星期四）上午 8:00 至下午 4:30，共計 7 小時。
（課程代碼:2908472）
- (二) 研習地點：高雄市國教輔導團106研習教室（高雄市左營區自由三路1號，請由新庄仔路停車場進入）。或中山國中科技中心。
- (三) 報名方式：請逕至「全國教師在職進修網(<http://inservice.edu.tw>)」
若有相關問題請洽詢科技領域輔導員陳琪萍老師或王朝葦老師，電話 07-3590116-251。經錄取之學員於研習開始後10分鐘未到則取消研習資格，由承辦單位依現場候補名單依序遞補學員。

五、參加對象與人數

(一) 研習對象：本市公私立國民中學科技領域教師以生活科技教師為優先錄取對象，其次為對應用科技有興趣之教師。

(二) 研習人數：預計錄取 20 人。

(三) 研習時數：活動參加人員同意公假出席與會（課務自理），並覈實核發。

(四) 注意事項：

1. 為加強校園安全管理，參加研習教師進入輔導團或學校，請攜帶研習公文或教職員工識別證。校內停車位有限，請多利用大眾捷運系統或共乘車輛。

2. 當天現場報到請參加學員每人需繳交材料費新台幣300元整。

(五) 後防疫時期：請參加研習教師配合工作人員量體溫；請自備口罩，進入教室務必戴口罩；勤洗手。若有相關病徵或有中央疫情指揮中心宣布之旅遊警示國家入境(含轉機)者，請與聯絡人聯繫請假。

六、研習內容

依課程規劃表辦理，時間安排與流程請參見附件一。

七、差假與獎勵

(一) 差假：參加人員同意公差假出席（課務自理）。並覈實核發研習時數。

(二) 獎勵：承辦本計畫活動人員，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

八、經費來源與概算

由教育部國民及學前教育署 109 學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫補助。經費概算表詳如附件二。

九、預期成效

(一) 增進教師課程內容整合規劃，並設計多樣性及有效回饋在實作教學應用。

(二) 透過能源、配電、電子整合應用，提供教師在實作課時有不同的教學引導方法。

(三) 期望教師提升專業科技素養導向教學能力，並實際運用在課堂上。

附件一

高雄市 109 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團科技領域輔導小組
「素養導向-整合能源、配電實作增能及評量示例-整合居家
屋為例」課程表

日期	時間	課程內容	講師	協助人員
109 年 9/24 (四)	08:50-09:00	報到		
	09:00-10:00	整合居家屋與生活中應用 介紹	黃宏欣老師 (正修科大)	輔導員
	10:00-10:20	Q&A 時間		
	10:20-12:00	能源、配電、電子整合應用 於生活課程設計		
	12:00-13:00	午餐休息		
	13:00-14:40	實作整合能源屋	黃宏欣老師 (正修科大)	輔導員
	14:40-14:50	Q&A 時間		
	14:50-16:20	實作整合能源屋素養評量 介紹		
	17:00-17:10	綜合座談		