

二-16-3

高雄市 106 年度辦理十二年國民基本教育 精進國民中學及國民小學教學品質計畫— 國民教育輔導團科技學習領域輔導小組 「領域教師資訊增能研習」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
- (二) 高雄市 106 年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質整體計畫。
- (三) 高雄市 106 年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫國民教育輔導團整體計畫。

二、目的

- (一) 促進國中、國小學教師瞭解課綱精神及運算思維教學之重要性。
- (二) 提升教師資訊技能應用與教學備課內涵，以促進學生自主有效之學習。
- (三) 提供各項視覺化程式設計工具，增進教師於資訊課程教學教法與策略提升。
- (四) 推展十二年國民基本教育科技領域課程綱要之精神與內涵。

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學習領域輔導小組、中山國中

四、辦理日期及地點

- (一) 研習日期：
國小場次：106 年 8 月 23 日（三）8:40 至 15:40。
國中場次：106 年 8 月 24 日（四）9:00 至 16:00。
- (二) 研習地點：國小場次：國教輔導團 305 教室。
國中場次：國教輔導團 303 教室。
- (三) 報名方式：請逕至「全國教師在職進修網」(<http://www.inservice.edu.tw>) 報名，錄取名單將於研習前 3 天公告並通知錄取者。經錄取之學員於研習開始後 10 分鐘未到者則取消研習資格，由承辦單位依現場候補名單依序遞

補學員。

(四) 研習時數：活動參加人員同意公假出席與會（課務自理），並覈實核發研習時數，全程參與者每一場次核發 6 小時研習時數。

(五) 注意事項：為加強校園安全管理，請協助配合事項如下：參加研習教師如開車進入國教輔導團，請攜帶研習公文或教職員工識別證。

五、參加對象與人數

(一) 對象：本市公私立國中、國小資訊教師或對研習課程有興趣之教師。

(二) 人數：每場次預計錄取 25 人。

(三) 費用：因課程需要，國中場次每人需繳交材料費 新台幣 360 元 整，於當天現場報到時繳納。

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、經費來源與概算

由教育部國民及學前教育署補助本市辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫經費支應，經費預算表詳如附件二。

八、預期成效

(一) 藉由研習活動，讓教師能善用各項備課工具，有效提升教師課堂教學與課程設計能力，激發教師教學熱忱，增加學生學習興趣。

(二) 讓教師能瞭解運算思維重要性並落實於課堂教學，促進學生有效學習。

(三) 精進資訊教師課堂教學能力，激發教師教學熱忱並有效教學。

九、獎勵：

辦理本計畫活動人員，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」辦理敘獎。

十、本實施計畫報局核定後實施，修正時亦同。

附件一

高雄市 106 年度科技學習領域輔導小組
國小場次-「領域教師資訊增能研習」課程表

日期:106 年 8 月 23 日 (三) 8:40 至 15:40

| 日期 | 時間 | 課程內容 | 講師 |
|----------|-------------|------------------|---------------|
| 8/23 (三) | 08:40-09:00 | 報到 | |
| | 09:00-10:30 | Web2.0 教學資源與課程實務 | 四維國小 陳嘉斌老師 |
| | 10:30-10:50 | 休息時間 | |
| | 10:50-12:20 | 主題式教學規劃與工具應用 | 新光國小 蔡菊人老師 |
| | 12:20-13:30 | 休息時間 | |
| | 13:30-14:20 | 程式教學規劃與設計實務 | 勝利國小 賴如怡老師 |
| | 14:20-14:30 | 休息時間 | |
| | 14:30-15:20 | 運算思維理論與實作 | |
| | 15:20-15:40 | 綜合座談 | 輔導員 |

高雄市 106 年度科技學習領域輔導小組
國中場次「領域教師資訊增能研習」課程表

日期:106 年 8 月 24 日 (四) 9:00 至 16:00

| 日期 | 時間 | 課程內容 | 講師 |
|---------|-------------|-------------------|---------------|
| 8/24(四) | 08:50-09:10 | 報到 | |
| | 09:10-10:40 | Arduino 遙控自走車電路組裝 | 瑞祥高中 柯尚彬老師 |
| | 10:40-11:00 | 休息時間 | |
| | 11:10-12:00 | Arduino 遙控自走車電路組裝 | 瑞祥高中 柯尚彬老師 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:00-14:30 | Arduino 遙控自走車程式設計 | 瑞祥高中 柯尚彬老師 |
| | 14:30-14:40 | 休息時間 | |
| | 14:40-15:40 | Arduino 遙控自走車程式設計 | 瑞祥高中 柯尚彬老師 |
| | 15:40-16:00 | 綜合座談 | 輔導員 |

附件二

科技學習領域輔導小組「領域教師資訊增能研習」
經費預算表

| 序號 | 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 總價 | 備註 | |
|----|-------|------|-----|-----|-------|--|---------|
| 1 | 講座鐘點費 | 節 | 800 | 12 | 9,600 | 2場次*6節（內聘） | |
| 2 | 印刷費 | 講義 | 份 | 22 | 50 | 1,100 | 25人×2場次 |
| | | 成果彙編 | 份 | 250 | 2 | 500 | |
| 3 | 膳費 | 人 | 70 | 60 | 4,200 | 學員25人，及講師、 工作人員5人，計30 人，2場次*30人=60 | |
| 4 | 雜支 | 式 | 600 | 1 | 600 | （含補充保費） | |
| | 總計 | | | | | 新台幣 16,000 元整 | |