

二-7-8

高雄市 112 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  
國民教育輔導團自然科學領域輔導小組  
「國小戶外教育與彈性學習課程設計」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112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112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一)增進參與教師，理解十二年國教課綱戶外教育議題的學習目標與內涵。
- (二)參與教師理解二峰圳之水利工程與人文生態與 STEAM 的關聯，提升戶外教育課程設計能力。

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自然科學領域輔導小組、高雄市苓雅區福東國民小學

四、辦理日期、地點及注意事項

- (一)日期：113 年 4 月 27 日(星期六) 8:30-12:40
- (二)地點：屏東來義鄉二峰圳。
- (三)注意事項：
  1. 請自行開車或共乘前往指定集合地點。
  2. 請穿著輕便服裝、自備飲水與防曬用具。

五、參加對象與人數

- (一)本市各國小擔任自然科學領域教師，預計共錄取 30 名。
- (二)請教師於 113 年 4 月 12 日至 4 月 19 日，至全國教師在職進修資訊網報名。網址：<http://inservice.edu.tw/>。研習代碼：4252259
- (三)業務聯繫：國小自然科學領域專任輔導員許國忠老師 07-3590116 轉 252，t137@mail.jjps.kh.edu.tw。

## 六、研習內容：

- (一)帶領參與教師理解十二年國教課綱戶外教育議題的學習目標與內涵。
- (二)參與教師透過實地踏查，理解二峰圳之水利工程與人文生態與 STEAM 的關聯及課程設計。
- (三)藉由實地踏查的體驗與探討二峰圳在相關課程的應用。詳細課程規劃與內容，如附件一。

## 七、差假與獎勵

- (一)參加人員准予公假登記。研習日適逢例假日，請依規定於二年內覈實補休(課務自理)。
- (二)辦理本計畫之工作人員，依據「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。
- (三)本課程屬於國小教師加註自然專長之「初階教學知能」36 小時研習課程 (Sci\_PCK 9)

## 八、經費來源

由教育部國民及學前教育署 112 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。

## 九、預期成效

- (一)參與研習教師能理解十二年國教課綱戶外教育議題的學習目標與內涵。
- (二)參與教師能理解二峰圳水利工程與人文生態，以及在戶外教育和相關課程的應用。

附件一

高雄市 112 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  
國民教育輔導團自然科學領域輔導小組  
「國小戶外教育與彈性學習課程設計」實施計畫  
課程表

一、研習對象及人數：本市國小自然教師，預估 30 人

二、研習時間：113 年 4 月 27 日(星期六) 8:30~12:40

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
8:30~9:00	報到	自然科學領域輔導員	
9:00~10:30 (90mins)	戶外教育的目標與 內涵 二峰圳之歷史沿革 與水利工程	講師： 高雄市小港區港和國小 顏志昌主任 助教：二峰圳解說員 賴秋英老師	
10:30~10:40	休息/轉場	自然領域輔導員	
10:40~12:10 (90mins)	二峰圳人文生態與 STEAM 和戶外教育課 程設計	講師： 高雄市小港區港和國小 顏志昌主任 助教：二峰圳解說員 陳恩惠老師	
12:10~12:40	探討二峰圳戶外教 育在國小相關課程 的連結與應用	自然領域輔導員	
合計	研習共計 4 小時		