

二-7-6

**高雄市 111 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
「跨領域國小 STEAM 課程教學與評量工作坊」(第二學期)
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111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111學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一)藉由跨領域專業講師群的理論奠基，提升參與教師理解 STEAM 素養導向理論基礎。
- (二)透過探究導向的實務演練，增進參與教師設計符合十二年國教課綱精神的 STEAM 課程，教學與評量的專業能力。

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國小輔導小組、高雄市苓雅區福東國民小學
- (四)協辦單位：高雄醫學大學 STEAM 教育研究中心

四、辦理日期、地點及注意事項：

(一)日期

- 112 年 3 月 8 日(星期三) 13：20-16：30 (105 研習教室)
- 112 年 3 月 15 日(星期三) 13：20-16：30 (105 研習教室)
- 112 年 4 月 26 日(星期三)13：20-16：30 (106 研習教室)
- 112 年 5 月 3 日(星期三) 13：20-16：30 (105 研習教室)

- (二)地點：高雄市國教輔導團 105、106 研習教室(位於左營區新莊國民小學，請從新庄仔路入口進入)。

(三)注意事項：

- 1. 開車行駛於校園內請降低車速，並隨時注意學生安全。

2. 研習地點停車位有限，參與研習人員請多利用大眾捷運系或共乘車輛。

五、參加對象與人數

- (一)以本市各國小教師，對研習主題有興趣者。各場次預計錄取 30 名。
- (二)請教師於 112 年 2 月 22 日至 3 月 3 日至全國教師在職進修資訊網報名(<http://inservice.edu.tw/>)。
- (三)各場次研習代碼：
第 1 場：3 月 8 日 3719952 ；第 2 場：3 月 15 日 3719953
第 3 場：4 月 26 日 3719954 ；第 4 場：5 月 3 日 3719955
- (四)業務聯繫：國小自然科學領域 許國忠專任輔導員 07-3590116*252，
t137@mail.jjps.kh.edu.tw。

六、研習內容：

第二學期以 STEAM 之美學、閱讀，以及材料在生活課程的設計與實作為主，共有四場次。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，每場依實際參與核發研習時數。
- (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（課程代號 Sci_PCK 11）。

八、經費來源：

由本市 112 年度自籌款支應。

九、預期成效

- (一)參與教師能理解 STEAM 素養導向理論基礎。
- (二)參與教師能設計符合十二年國教課綱精神的 STEAM 課程，教學與評量的專業能力。

附件一(二-7-6)

高雄市 111 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
「跨領域國小 STEAM 課程教學與評量工作坊」課程表
(第二學期)

【第一場】

一、對象：本市各國小教師，對研習主題有興趣者，共 30 人

二、時間：112 年 3 月 8 日(星期三) 13:20~16:20

三、地點：本市國教輔導團 105 研習教室

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
13:20~13:30	報到	自然領域輔導員	
13:30~15:00 (90mins)	閱讀與美學課程與 評量一(以環境美學 為主)	講師：高雄醫學大學 永續STEAM教育研究中心 林登順 博士後研究員	外聘 2 節
15:00~15:10	休息	自然領域輔導員	
15:10~16:00 (50mins)	閱讀與美學課程與 評量一(以環境美學 為主)	講師：高雄醫學大學 永續STEAM教育研究中心 林登順 博士後研究員	外聘 1 節
16:00~16:20	綜合座談	自然領域輔導員	
合計	研習共計 3 小時		

【第二場】

一、對象：本市各國小教師，對研習主題有興趣者，共 30 人

二、時間：112 年 3 月 15 日(星期三) 13：20~16：20

三、地點：本市國教輔導團 105 研習教室

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
13:20~13:30	報到	自然領域輔導員	
13:30~15:00 (90mins)	閱讀與美學課程與 評量二(以閱讀為主)	講師：高雄醫學大學 永續STEAM教育研究中心 洪瑞兒主任 客座講座教授	外聘 2 節
15:00~15:10	休息	自然領域輔導員	
15:10~16:00 (50mins)	閱讀與美學課程與 評量二(以閱讀為主)	講師：高雄醫學大學 永續STEAM教育研究中心 洪瑞兒主任 客座講座教授	外聘 1 節
16:00~16:20	綜合座談	自然領域輔導員	
合計	研習共計 3 小時		

【第三場】

一、對象：本市各國小教師，對研習主題有興趣者，共 30 人

二、時間：112 年 4 月 26 日(星期三) 13：20~16：20

三、地點：本市國教輔導團 106 研習教室

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
13:20~13:30	報到	自然領域輔導員	
13:30~15:00 (90mins)	材料與生活課程設 計與實作一	講師：高雄醫學大學 基礎科學教育中心 黃芷翎主任	外聘 2 節
15:00~15:10	休息	自然領域輔導員	
15:10~16:00 (50mins)	材料與生活課程設 計與實作一	講師：高雄醫學大學 基礎科學教育中心 黃芷翎主任	外聘 1 節
16:00~16:20	綜合座談	自然領域輔導員	
合計	研習共計 3 小時		

【第四場】

一、對象：本市各國小教師，對研習主題有興趣者，共 30 人

二、時間：112 年 5 月 3 日(星期三) 13：20~16：20

三、地點：本市國教輔導團 105 研習教室

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
13:20~13:30	報到	自然領域輔導員	
13:30~15:00 (90mins)	材料與生活課程設計與實作二	講師： 高雄醫學大學 基礎科學教育中心 黃芷翎主任	外聘 2 節
15:00~15:10	休息	自然領域輔導員	
15:10~16:00 (50mins)	材料與生活課程設計與實作二	講師： 高雄醫學大學 基礎科學教育中心 黃芷翎主任	外聘 1 節
16:00~16:20	綜合座談	自然領域輔導員	
合計	研習共計 3 小時		