



澎湖縣望安鄉 花嶼國民小學

辦理 108 學年度
第 1 學期教師
週三進修

活動成果資料



中華民國 109 年 1 月

目錄

壹、校長序.....	003
貳、學校週三教師進修「實施計畫」.....	004
參、學校週三教師進修「實施計畫」送縣府核定函.....	007
肆、學校週三教師進修（研習）活動紀錄表.....	008
伍、週三教師進修檢討與建議.....	037

校長序

精進教學才能提升教學品質。而透過教師週三進修的規劃，規劃系列性的課程，讓教師團隊利用這段時間進行講座，專業對談，省思分享，以教師社群模式引導團隊成員為共同願景努力，同時運用有效策略，改善心智模式及課程教學，逐步引導教師精進教學理念，提升孩子的學習與效率。

本學期規劃主軸在「校本課程的實作與研討」、「教師備課觀課議課的實施」，並輔以課程重要議題的研討為主。花嶼不僅只是台灣極西的標的，島上所蘊含豐富的自然生態資源，更是珍貴的寶藏。透過校本課程的規劃，學校目前已建置「花嶼火山島地質與地景源教學資源網」與「花嶼火山島地質與地景戶外學教學手冊」，經由週三進修讓教師可以充份討論與修正，並進行經驗傳承。

課室風景的改變，教學方式的活化，都需要老師運用創意與巧思去轉化與引導，共備共學、公開授課及觀課議課是精進教學所強調的重點項目，我們也朝此方向合作與努力，孩子在過程中能力不斷地被激發，增加了對周遭自然生態的敏感度，藉由導覽解說與課程的參與，提升了對自己家鄉的認同與自信，未來我們仍會秉持相同的理念與方向，帶領教師社群繼續努力。

侯凱夫 2020.01.30

澎湖縣花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期教師週三進修實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部 102 年 11 月 1 日公布教師進修研究獎勵辦法。
- 二、澎湖縣政府 108 年 8 月 16 日府教督字第 1080908786 號函辦理。

貳、目的：

- 一、實踐教師專業發展及精進學生學習品質，形塑同儕共學之教學文化。
- 二、推動學校落實教師專業發展實踐方案，促進教師專業成長及素養。
- 三、提供實施十二年國民基本教育課程綱要中公開發課及專業回饋所需支持。

參、辦理單位：澎湖縣望安鄉花嶼國民小學

肆、參加對象：本校全體教職員。

伍、實施策略

- 一、規劃系列性工作坊，經由教師專業社群研討學校特色課程。
- 二、應用教學觀察、教學檔案及專業學習社群運作策略，進行聚焦於教學及學習之專業對話及檢討或改進。
- 三、鼓勵開放教室，公開授課，漸次引導教師落實觀課、議課內涵。

陸、辦理方式：

- 一、教師專業發展與社群對話。
- 二、課堂共備觀議課實踐省思分享。
- 三、走讀社區實境踏查。
- 四、學校本位教材設計研討。

柒、實施時間及內容

- 一、時間：自 108 年 9 月至 109 年 1 月，每週三下午時段。

二、課程內容及方式：如附件一。

捌、經費：由本校相關經費項下支應。

玖、考核與獎勵：教師參加本進修活動，承辦人員依實際上課情形，報經澎湖縣政府教育處同意核予研習時數。

拾、本實施計畫函報縣府核可後實施，修正時亦同。

澎湖縣花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期教師週三進修課程表

週次	月	日	主題/課程內容	承辦單位 (講師)	研習時數
02	9	4	教師會議	侯凱夫校長	不計時
03	9	11	花嶼地質與地景資源在實地 教學情境的應用(一)	黃國揚主任	3 小時
04	9	18	花嶼地質與地景資源在實地 教學情境的應用(二)	黃國揚主任	3 小時
05	9	25	花嶼地質與地景資源在實地 教學情境的應用(三)	黃國揚主任	3 小時
06	10	2	學務系統應用研討	陳諺宇組長	3 小時
07	10	9	花嶼地質與地景資源實境探 索課程轉化與實施	黃國揚主任	3 小時
08	10	16	跨越侏儸世紀的花嶼奇岩 教學手冊應用研討(一)	黃國揚主任	3 小時
09	10	23	學校特教生個案研討	何宗翰老師	3 小時
10	10	30	城鄉共學夥伴學校線上研討活動(一)	侯凱夫校長	3 小時
11	11	6	簡易魔術在教學動機上的應用研討	錢煥麒主任	3 小時
12	11	13	跨越侏儸世紀的花嶼奇岩 教學手冊應用研討(二)	黃國揚主任	3 小時
13	11	20	跨越侏儸世紀的花嶼奇岩 教學手冊應用研討(三)	黃國揚主任	3 小時
14	11	27	城鄉共學夥伴學校線上研討活動(二)	侯凱夫校長	3 小時
15	12	4	兒少保護法令與學校作為研討	侯凱夫校長	3 小時
16	12	11	性別平等教育研討	邱加佳組長	4 小時
17	12	18	跨越侏儸世紀的花嶼奇岩 教學手冊應用研討(四)	黃國揚主任	3 小時
18	12	25	城鄉共學夥伴學校線上研討活動(三)	侯凱夫校長	3 小時
19	1	1	元旦假期		不計時
20	1	8	跨越侏儸世紀的花嶼奇岩 教學手冊應用研討(五)	黃國揚主任	3 小時
21	1	15	期末校務會議	校長室 侯凱夫校長	不計時

檔 號：
保存年限：

澎湖縣政府 函

地址：88043澎湖縣馬公市治平路32號
承辦人：蔡尚昆
電話：06-9274400 分機571
傳真：06-9268493
電子信箱：fa55530@mail.penghu.gov.tw

受文者：澎湖縣望安鄉花嶼國民小學

發文日期：中華民國109年1月20日

發文字號：府教督字第1090900690號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二(109D003546_109D2002061-01.docx、109D003546_109D2002063-01.docx)

主旨：有關貴校填報108學年度第1學期週三進修成果暨108學年度第2學期週三進修計畫案，請依說明事項辦理，請查照。

說明：

一、填報時間：即日起至109年2月19日（三）前止。

二、填報說明：

(一)108學年度第1學期週三進修成果應至少備妥每週簽到冊、會議或研習紀錄及照片等資料製作成Word或PDF電子檔。

(二)108學年度第2學期週三進修計畫請依本府提供之格式撰寫計畫，俟核定後（預計於109年2月21日完成審查作業）始得於全國教師在職進修資訊網登錄線上課程。

(三)成果檔案及計畫請上傳至Google Classroom平臺，方式如說明手冊。

三、另有關108學年度第2學期督學室及國教輔導團各領域（議題）分區週三進修辦理日期排定如下，請貴校規劃所屬週三進修計畫時務必排開：

(一)督學室：109年3月11日，參與學校：湖西鄉、白沙鄉及西嶼鄉所有國小學校。

(二)國教輔導團：109年4月15日、5月13日及6月10日，參與學校為本縣各國小學校。



澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表

時間：108 年 9 月 11 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動(研習)主題：花嶼地質與地景資源在實地教學情境的應用(-)

主持人：侯凱夫 校長

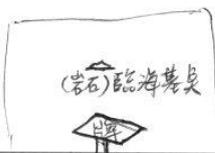
講師：黃國揚 主任

出席人員(請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	錢煥麟
教務組	陳謙亨	訓導組	邱如佳	出納	高勇平
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佩芬
幼兒園主任	方苑萍	教保員	(假)	兼輔	水慧菁
共計：	12 人			教師	董明河

進修方式及活動內容(請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

- ◎石觀音：斑狀安山岩。海蝕柱。
- ◎要了解相對位置和絕對位置。絕對位置：海空緯度
- ◎花嶼是澎湖的第 10 大島。
- ◎海岸線 5.67 km。
- ◎情人石緣，花嶼之光。
巖處逢生，千層相對。
石破天驚，石塔止煞。
仙胎傳奇，湖海探險。
- ◎花嶼有約 10 個石敢當。
- ◎花嶼水井可說是岩石工法的
最極品致。



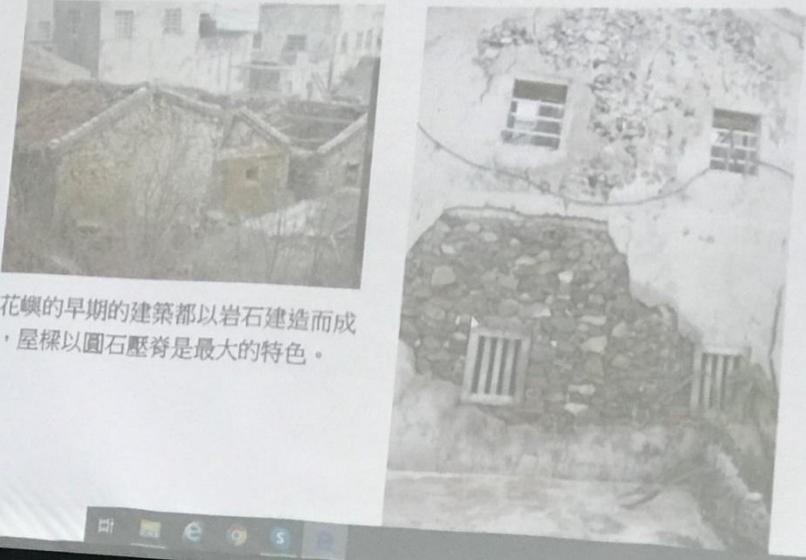
108 學年度第 1 學期週三進修

花嶼地質與地景資源在實地教學情境地應用(一)

政府在民國 88 年 12 月 31 日起，公告不包括金門和馬祖的「中華民國第一批領海基線、領海及鄰接區外界線」；再於民國 98 年為確保領海基點坐標的精確進行修正後，陸續在花嶼島沿岸的岩礁標定座標，劃設三處領海基點。以此，來驅離或取締於台灣領海內，進行不當漁撈或其它不當行為活動之中國漁船，來彰顯政府對國土與海權守的決心。



花嶼島設有中華民國領海基點三處，以彰顯主權範圍。



花嶼的早期的建築都以岩石建造而成，屋樑以圓石壓脊是最大的特色。

澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表

時間：108 年 9 月 18 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：花嶼地質與地景資源在實地教學情境的應用(二)

主持人：侯凱夫 校長

講師：黃國揚 主任

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	錢煥麒
教務組	陳詠寧	訓導組	邱加佳	出納	高聖年
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佩蓉
幼兒園主任	方苑萍	教保員	王安婷	兼輔	李慧菁
共計：	13 人			教師	董明河

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 課程路線 4 大類，請各位老師一起分配認領，讓課程內容更紮實。
2. 課程路線皆有教材，大家都可以再鑽研。
3. 購買了電子顯像放大鏡，可以觀察細小的部份。
4. 課程年級為 3~6 年級。但 1~2 年級的鄉土課或綜合課程也可以融入。

108 學年度第 1 學期週三進修

花嶼地質與地景資源在實地教學情境地應用



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：108 年 09 月 25 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動(研習)主題：**花嶼地質與地景資源在實地教學情境的應用(三)**

主持人：侯凱夫 校長

講師：黃國揚 主任

出席人員(請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	錢煥麒
教務組	陳諒宇	訓導組	邱加佳	出納	高雪軒
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佈芬
幼兒園主任	方苑萍	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	13 人			教師	董明河

進修方式及活動內容(請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 本校環境教育網站在學校網站。
2. 學生們的解說介紹，可以做調整，更貼近孩子們的語言。
3. 多鼓勵孩子讓孩子們增加自信。

108 學年度第 1 學期週三進修

花嶼地質與地景資源在實地教學情境地應用(三)



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：108 年 10 月 2 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：兒少保護法令與學校作為研討

主持人：侯凱夫 校長

講師：侯凱夫 校長

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃用揚	總務	錢煥麒
教務組	陳詠寧	訓導組	邱加佳	出納	高雲千
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佩芬
幼兒園主任	方苑萍	教保員	公假	兼輔	李慧菁
共計：	12 人			教師	董昕沂

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 24 小時通報。
2. 兒少保護法。
3. 兒童受虐指標。

108 學年度第 1 學期週三進修

201901002 兒少保護法令與學校作為研討



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：108 年 10 月 9 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動(研習)主題：花嶼地質與地景資源實境探索課程轉化嶼實施

主持人：黃國揚 主任

講師：黃國揚 主任

出席人員(請簽名)：

校長		教導	黃國揚	總務	錢煥麒
教務組	陳添宇	訓導組		出納	高國千
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佩芬
幼兒園主任	苑萍	教保員	王淑娟	兼輔	李慧慧
共計：	人			教師	董明河

進修方式及活動內容(請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

- △ 參考教材：花馨島嶼 三折頁、《花嶼天然光景》片。
- △ 安山岩噴發、玄武岩湧泉實驗。
- △ 黏土也屬於礦物之一。
- △ 煙墩山上的石塔，是要鎮西嶼那兒的仔。
- △ 易石頭有閩之風俗：屋脊壓樑法、石敢當。

108 學年度第 1 學期週三進修
花嶼地質與地景資源實境探索課程轉化與實施



澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表

時間：108 年 10 月 16 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(一)

主持人：侯凱夫 校長

講師：黃國揚 主任

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	饒煥麒
教務組	陳謙亨	訓導組	喪假	出納	高雲千
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許偉芬
幼兒園主任	方麗萍	教保員	王奇婷	兼輔	李慧菁
共計：	12人			教師	董明河

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 花嶼地質網站。
2. 花嶼地圖色塊之顏色代表意義和說明。
3. 手冊中 IGCS 探究教學法模式供各位教師參考。
4. 網站中也會有科展的作品。
5. 金鷺兩地的流紋岩也很多。

108 學年度第 1 學期週三進修
跨越侏羅世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(一)



108 學年度第 1 學期週三進修 學校特教生個案研討



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：108 年 10 月 30 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：城鄉共學伙伴學校線上研討活動(一)

主持人：侯凱夫 校長

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃同揚	總務	嚴煥麒
教務組	陳嘉亨	訓導組	邱加佳	出納	清假
午祕	清假	資訊	林 川	圖書	許佩芬
幼兒園主任	方苑萍	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	11 人			教師	董明河

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 與乾華國小視訊交流。
2. 未來有相關課程會再與相關人員討論。

108 學年度第 1 學期週三進修 城鄉共學伙伴學校線上研討活動(一)



澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期

教師週三進修簽到表

時間：108 年 11 月 6 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：簡易魔術在教學動機上的應用研討

主持人：侯凱夫 校長

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃月珍	總務	錢煥麒
教務組	陳添榮	訓導組	邱如佳	出納	侯凱夫
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許倫芳
幼兒園主任	方麗萍	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	12 人			教師	葉明河

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

- △ 講師學魔術的經歷。
- △ 同一個 Time, 同一個場地, 不要同一個魔術。
- △ 若小朋友看過, 要請小朋友不要說。
- △ 魔術的祕密 → 導誤。
- △ 魔術：道具、程序、手法。
- △ 講師變魔術。

108 學年度第 1 學期週三進修

簡易魔術在教學動機上的應用研討



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：108 年 11 月 13 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動(研習)主題：跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(二)

主持人：侯凱夫 校長

講師：黃國揚 主任

出席人員(請簽名)：

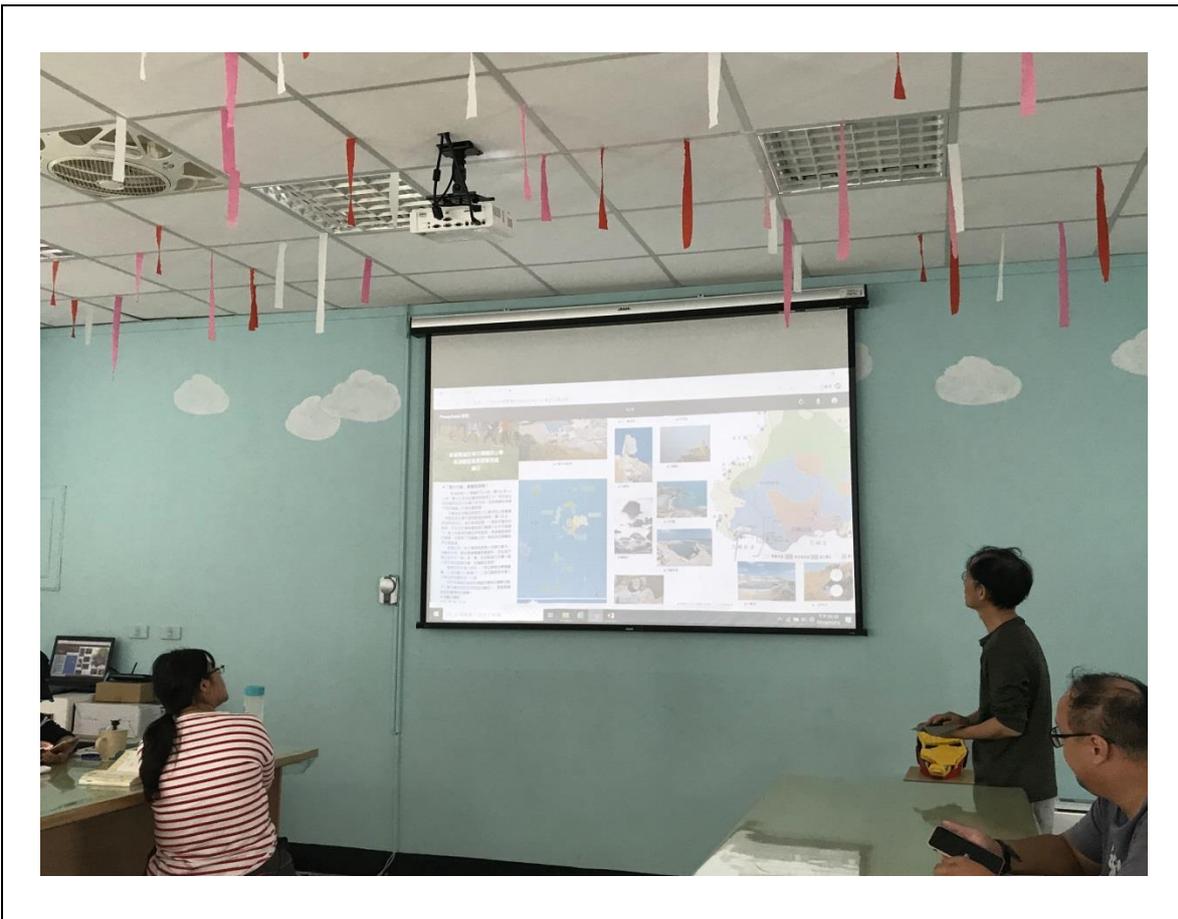
校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	公假
教務組	陳詒寧	訓導組	邱加佳	出納	高雲千
午祕	假	資訊	假	圖書	許佩芬
幼兒園主任	方苑萍	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	11 人			教師	董明河

進修方式及活動內容(請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

- 一、花嶼地質與地景資源在科展的應用。
- 二、本校歷屆科展作品研討。

108 學年度第 1 學期週三進修

跨越侏羅世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(二)



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：108 年 11 月 20 日（13 時 30 分至 16 時 30 分）

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動（研習）主題：跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(三)

主持人：侯凱夫 校長

出席人員（請簽名）：

校長	侯凱夫	教導	假	總務	嚴煥越
教務組	陳靜芳	訓導組	邱加佳	出納	假
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佩芬
幼兒園 主任	假	教保員	假	兼輔	李慧菁
共計：	9 人			教師	董明河

進修方式及活動內容（請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後）：

教學手冊第一單元至第四單元教材內容重點研討。
 一、情人石緣、花嶼之光。
 二、巖處逢生、千層派對
 三、石破天驚、石塔止煞。
 四、仙腳傳奇、潮海探險。

108 學年度第 1 學期週三進修

跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(三)



澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表

時間：108 年 12 月 4 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動(研習)主題：學務系統認識

主持人：侯凱夫 校長

出席人員(請簽名)：

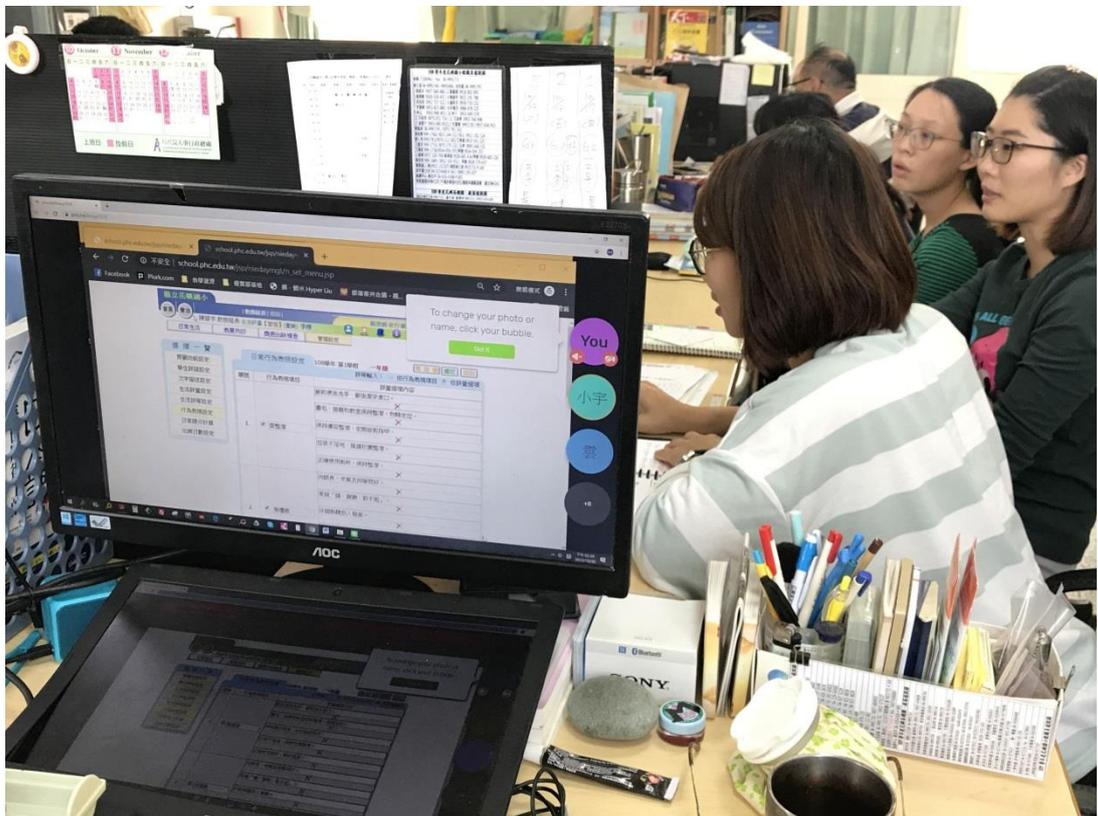
校長	侯凱夫	教導	黃岡陽	總務	錢煥勸
教務組	陳濟宇	訓導組	邱加佳	出納	高雲千
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許佩芬
幼兒園主任	假	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	12 人			教師	董昕沂

進修方式及活動內容(請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

- 一、入口網-建置於校網頁
- 二、帳號先以身分證登入後再自行更改。
- 三、學生資料的建置。
- 四、成績系統輸入。
- 五、其它：如集懲、差假的輸入。

108 學年度第 1 學期週三進修

20191204 學務系統應用研討



澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表

時間：108 年 12 月 11 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動(研習)主題：性別平等教育研討

主持人：侯凱夫 校長

講師：邱加佳 教師

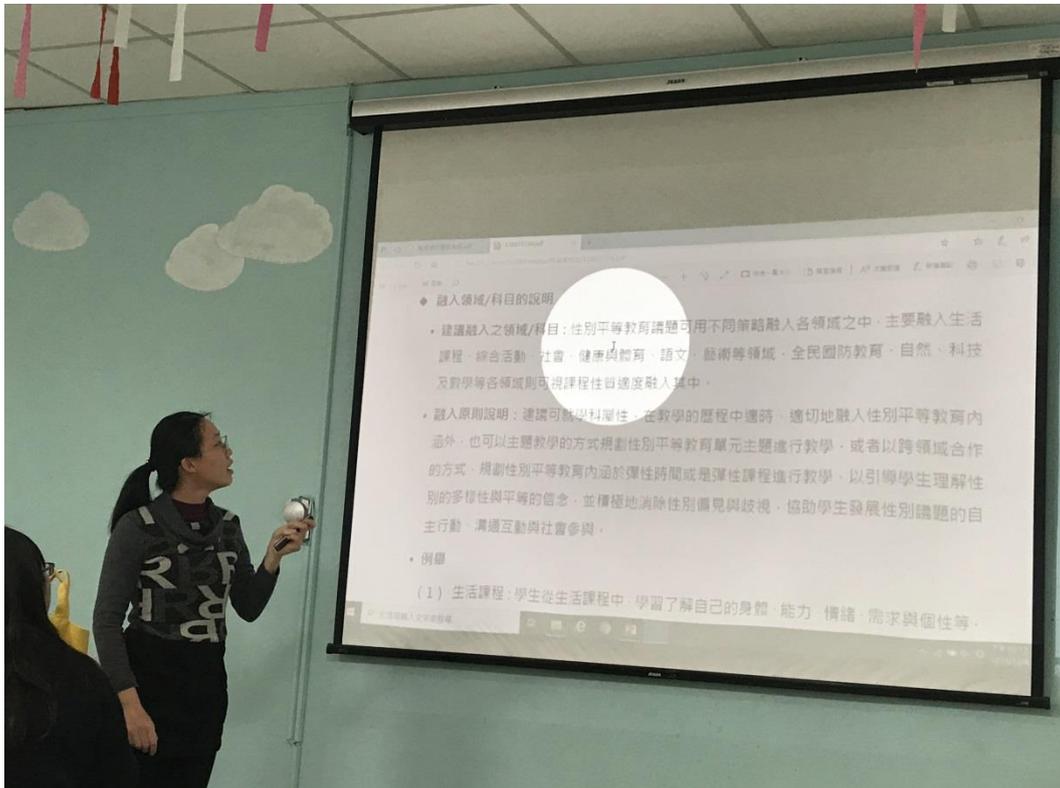
出席人員(請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	嚴煥麒
教務組	陳添壽	訓導組	邱加佳	出納	高厚子
午祕	林山	資訊	林川	圖書	許侑芳
幼兒園主任	方苑萍	教保員	王姿妍	兼輔	李慧菁
共計：	人			教師	董昕沂

進修方式及活動內容(請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

- △ 12 年國教的課程設計已融入性平教育。
- △ 請各位老師一起集思廣義，讓課程更多元。

108 學年度第 1 學期週三進修 性別平等教育研討



澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表

時間：108 年 12 月 18 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(四)

主持人：侯凱夫 校長

講師：黃國揚 主任

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	錢煥勳
教務組	陳添壽	訓導組	邱加佳	出納	公假
午祕	林山	資訊	林川	圖書	孫修芳
幼兒園主任	方麗萍	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	12 人			教師	董昕沂

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 花嶼景點路線探討。
2. 如何介紹景點。

108 學年度第 1 學期週三進修

跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(四)



**澎湖縣望安鄉花嶼國民小學 108 學年度第 1 學期
教師週三進修簽到表**

時間：109 年 1 月 8 日 (13 時 30 分至 16 時 30 分)

地點：花嶼國小綜合教室

進修活動 (研習) 主題：跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(五)

主持人：侯凱夫 校長

講師：黃國揚 主任

出席人員 (請簽名)：

校長	侯凱夫	教導	黃國揚	總務	嚴煥麒
教務組	陳諤宇	訓導組	邱加佳	出納	高麗千
午祕	林 山	資訊	林 川	圖書	許倫若
幼兒園 主任	假	教保員	王姿婷	兼輔	李慧菁
共計：	12 人			教師	董明河

進修方式及活動內容 (請簡要敘述，並將研習附件資料附於表後)：

1. 花嶼地景踏查 - 柴港 (因為此處漲潮時會有許多漂流木流入海峽中, 退潮後, 木頭就卡住了!)
2. 岩層的擠壓造成岩脈的生成。
3. 花嶼有的岩岸會看見堆疊的石塊牆, 那是以前的村民等出海的家人所停留的歷史痕跡。

107 學年度第 1 學期週三進修

跨越侏儸世紀的花嶼奇岩教學手冊應用研討(五)



檢討與建議

本校辦理校內學習型教師進修活動，已行之數年。對地理位置偏遠與交通不便的花嶼來說，辦理校內教師進修活動有其必要與功能性。

教師進修的規畫，從學習目標、主題、內容、活動方式得縝密思量，以符合學校、教師所需。因此，包含校務行政、教材教法、環境的認識乃至於教師休閒生活的方式，都可能是研討的相關主題。以下就進修方式、效果及推行的優缺點，依據實施結果做檢討分析，並提出相關建議，做為爾後教師進修之發展及做為相關單位進行督導研究之參考。

一、實施檢討

- 1、本學期進修仍以推動校本課程的研討與教師專業發展為主，規劃課程內容。內容符應教育改革方向，朝教育多元與適性的方向發展。
- 2、課程內容方面，與推動學校本位課程內涵一致。
- 3、教材內容部分，設計多依循現有課程內容，加強實施融入或補充教材。
- 4、教師進修的規劃，充分的運用教師專長與社區資源。
- 5、本校幾乎都如期完成各項研習規劃，其中有三場是透過網路視訊進行，且過程暢無阻，惟部份跨校或外師部份因氣候及學校業務繁忙因素不克進行，整體而言，教師皆認為進修規劃有助於提昇教育品質。

二、建議部分

- 1、研習課程的規劃，建議主管單位能有長期性的規劃禮聘教育專家學者，並以網路視訊方式引導教師理論與教學能力的引導。
- 2、寬列經費，每年補助偏遠離島地區學校辦理校內進修活動，以利於教師進行動研究活動。