



澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學

107 學年度第二學期教師週三進修成果報告



中華民國 108 年 7 月

目 次

壹、107 學年第 2 學期週三進修週計畫.....	2
貳、縣府核准公文.....	5
參、107 學年第 2 學期週三進修成果.....	6
肆、回顧、檢討與展望.....	30

澎湖縣竹灣國民小學 107 學年度第 2 學期教師週三進修實施計畫

壹、依據：教育部 102 年 11 月 1 日公布教師進修研究獎勵辦法。

貳、目的：提供教師進修機會，充實專業知能、提升專業精神、增進教學效果。

參、辦理單位：竹灣國民小學

肆、參加對象：本校全體教職員。

伍、實施策略

- 一、配合教育處排定週三進修研習活動。
- 二、配合專案講座進行親職教育活動。
- 三、以教師本身專長為原則，鼓勵教師成為帶領者。
- 四、辦理學校本位課程相關專業知能之探討。
- 五、結合教師專業需求進行課程研討。

陸、辦理方式：以專題報告、講座討論及經驗分享方式進行。

柒、實施時間及內容

- 一、時間：自 108 年 2 月至 108 年 6 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。

澎湖縣竹灣國民小學 107 學年度第 2 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	研習時數
01	2	13	期初校務會議		不予採計
02	2	20	藝文社群教學實作分享(一)-中國結藝之美	教導處	3
03	2	27	數學學習社群- 數學領域因應十二年國教實施教學之變革	教導處	3
04	3	6	藝文社群教學實作分享(二)- 壓克力顏料彩繪教學與實作	教導處	3
05	3	13	湖西、白沙及西嶼等三鄉國小學校週三進修 研習活動	督學室	承辦學校 辦理核發
06	3	20	觀摩全縣樂樂足球比賽	教導處	不予採計
07	3	27	數學領域公開課探究(二):共同備課	教導處	3
08	4	3	數學領域公開課探究(二):共同議課	教導處	3
09	4	10	校園閱讀寫作推動策略分享	教導處	3
10	4	17	國小週三區域進修結合輔導團領域	輔導團 各領域	承辦學校 辦理核發
11	4	24	數學學習社群- 數學領域教學與評量的翻轉策略	教導處	3
12	5	1	藝術深耕講座—兒童勞作指導要領	教導處	3
13	5	8	學生鄉土植物解說推廣研習	教導處	3
14	5	15	國小週三區域進修結合輔導團領域	輔導團 各領域	承辦學校 辦理核發
15	5	22	本土語言到校輔導	教導處	3
16	5	29	數學輔導夥伴到校輔導- 十二年國教數學領域課綱課程與教學設計	教導處	3
17	6	5	國小週三區域進修結合輔導團領域	輔導團 各領域	承辦學校 辦理核發

18	6	12	畢業典禮		不予採計
19	6	19	竹灣國小校訂課程研討與檢核	教導處	3
20	6	26	期末校務會議		不予採計

縣府核准公文

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：澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學

發文日期：中華民國108年2月21日

發文字號：府教督字第1080010061號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二(108D008858_108D2004603-01.docx)

主旨：有關貴校所送107學年度第2學期教師週三進修計畫乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、案內計畫審查完竣，請貴校校長確實督導，依規定辦理進修活動並核實登記研習時數，本府視導區督學將不定期前往視導進修情形。另本府已排定之活動，請貴校屆時依規定遴派教師參加，若因配合本府教育處辦理研習，請貴校本權責調整辦理週次，惟變更課程主題時，應事前報府核備。
- 二、貴校核定計畫如附件，請於每週研習前7日至全國在職教師進修資訊網（簡稱全教網）線上登錄課程，研習結束後3日內完成時數核發，另不予採計研習時數之週次，請勿登錄於全教網。

正本：澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學

副本：澎湖縣政府教育處



107 學年第 2 學期週三進修成果

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.02.20

貳、主題：藝文社群教學實作分享-中國結藝之美

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：黃新峰 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文	許鴻文		黃新峰	黃新峰	
謝宗融	謝宗融		楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		吳慧蘭		
李俊諺	李俊諺		吳昆琳	吳昆琳	

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 1 學期教師週三進修 藝文社群教學實作分享(一)-中國結藝之美 成果照片

活動日期：108 年 02 月 20 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：本校許鴻文校長主持藝文教學實作分享研習。



◎照片說明：由黃新峰主任主講藝文教學實作分享研習。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.02.27

貳、主題：數學社群教學實作分享-

數學領域因應十二年國教實施教學之變革

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：李俊諺 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文	許鴻文		黃新峰	黃新峰	
謝宗融	謝宗融		楊文啟		
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

數學學習社群-數學領域因應十二年國教實施教學之變革 成果照片

活動日期：108 年 02 月 27 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由李俊諺老師宣講數學領域因應十二年國教實施教學之變革。



◎照片說明：由李俊諺老師宣講數學領域因應十二年國教實施教學之變革。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.03.06

貳、主題：藝文社群教學實作分享-壓克力顏料彩繪教學與實作

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：黃新峰 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文	許鴻文		黃新峰	黃新峰	
謝宗融	公假	校長儲訓	楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬		
李俊諤	李俊諤				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

藝文社群教學實作分享(二)-壓克力顏料彩繪教學與實作成果照片

活動日期：108 年 03 月 06 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由黃新峰主任擔任藝文社群-壓克力顏料彩繪教學與實作研習講師。



◎照片說明：參與研習教師練習運用壓克力顏料進行彩繪實作。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.03.27

貳、主題：數學領域公開課探究(二)：共同備課

參、主持人：黃新峰 主任

肆、講師：項建琪 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文			黃新峰	黃新峰	
謝宗融	公假	校長備註	楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諤	李俊諤				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

數學領域公開課探究(二)：共同備課 成果照片

活動日期：108 年 03 月 27 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：本校項建琪老師進行數學領域公開-共同備課分享與討論。



◎照片說明：本校項建琪老師進行數學領域公開-共同備課分享與討論。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.04.03

貳、主題：數學領域公開課探究(二)：共同議課

參、主持人：黃新峰 老師

肆、講師：項建琪 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文			黃新峰	黃新峰	
謝宗融	公假	校長儲訓	楊文啟	楊文啟	
李亭誼			項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘			王昆彬		
李俊諤	李俊諤				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 1 學期教師週三進修 數學領域公開課探究(二)：共同議課 成果照片

活動日期：108 年 04 月 03 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：本校項建琪老師進行數學領域公開-共同議課分享與討論。



◎照片說明：本校項建琪老師進行數學領域公開-共同議課分享與討論。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.04.10

貳、主題：校園閱讀寫作推動策略分享

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：楊文啟 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文			黃新峰		
謝宗融	公假	校長儲訓	楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

校園閱讀寫作推動策略分享 成果照片

活動日期：108 年 04 月 10 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由本校楊文啟老師宣講校園閱讀寫作推動策略。



◎照片說明：由本校楊文啟老師宣講校園閱讀寫作推動策略。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.04.24

貳、主題：數學學習社群-數學領域教學與評量的翻轉策略

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：王昆彬 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文			黃新峰	黃新峰	
謝宗融	公假	校長儲訓	楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

數學學習社群-數學領域教學與評量的翻轉策略 成果照片

活動日期：108 年 04 月 24 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由本校王昆彬老師進行數學學習社群-數學領域教學與評量的翻轉策略的分享。



◎照片說明：由本校王昆彬老師進行數學學習社群-數學領域教學與評量的翻轉策略的分享。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

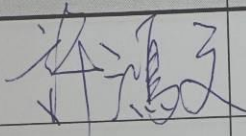
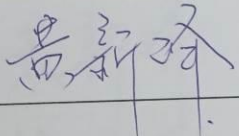
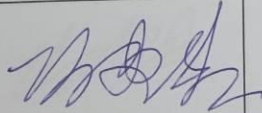
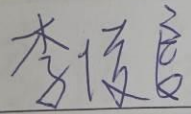

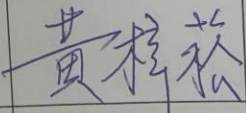
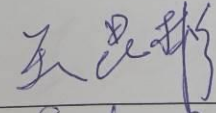
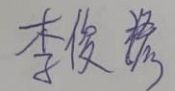
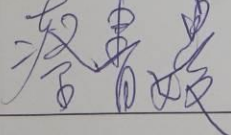
壹、日期：108.05.01

貳、主題：藝術深耕講座—兒童勞作指導要領

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：范光男 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文			黃新峰		
謝宗融	公假	校長儲訓	楊文啟		
李亭誼			項建琪		
李俊良			洪小惠		
黃梓菘			王昆彬		
李俊諺			蔡書媛		

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

藝術深耕講座—兒童勞作指導要領 成果照片

活動日期：108 年 05 月 01 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：聘請范光男老師蒞校進行藝術深耕講座—兒童勞作指導要領。



◎照片說明：參與藝術深耕講座教師展現學習成果。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.05.08

貳、主題：學生鄉土植物解說推廣研習

參、主持人：黃新峰 主任

肆、講師：黃新峰 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文			黃新峰	黃新峰	
謝宗融	謝宗融		楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

學生鄉土植物解說推廣研習 成果照片

活動日期：108 年 05 月 08 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由本校黃新峰主任講解帶領學生鄉土植物解說的技巧與教學策略。



◎照片說明：參與研習教師在黃新峰主任的帶領下實際走查校園植物。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.05.22

貳、主題：本土語輔導團到校輔導

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：黃新峰 老師

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文	許鴻文		黃新峰	黃新峰	
謝宗融	謝宗融		楊文啟		
李亭誼			項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺		高淳茂	高淳茂	
潘政緯	潘政緯	E122034834	王雅嫻	王雅嫻	X220219668

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

本土語輔導團到校輔導 成果照片

活動日期：108 年 05 月 22 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由歐德孝校長主持本土語輔導團到校輔導研習。



◎照片說明：由王雅嫻主任分析閩南語認證測驗的題型與應答技巧。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.05.29

貳、主題：數學輔導夥伴到校輔導-
十二年國教數學領域課綱課程與教學設計

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：陳俐文 老師

伍、簽到：

師
男 7+2=11
女 3+1=4
生 5+12
男 10

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文	許鴻文		黃新峰	黃新峰	
謝宗融	謝宗融		楊文啟	楊文啟	
李亭誼			項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺				
陳俐文	陳俐文	X220413255			

22
16
38

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

數學輔導夥伴到校輔導

十二年國教數學領域課綱課程與教學設計 成果照片

活動日期：108 年 05 月 29 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由本校許鴻文校長主持數學輔導夥伴到校輔導研習。



◎照片說明：由陳俐文老師分析十二年國教數學領域課綱課程與教學設計。

澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學 107 學年下學期週三進修簽到表

壹、日期：108.06.19

貳、主題：竹灣國小校訂課程研討與檢核

參、主持人：許鴻文 校長

肆、講師：許鴻文 校長

伍、簽到：

姓名	簽到	備註	姓名	簽到	備註
許鴻文	許鴻文		黃新峰	黃新峰	
謝宗融	謝宗融		楊文啟	楊文啟	
李亭誼	李亭誼		項建琪	項建琪	
李俊良	李俊良		洪小惠	洪小惠	
黃梓菘	黃梓菘		王昆彬	王昆彬	
李俊諺	李俊諺				

陸、研習資料與紀錄：如後所附。

竹灣國小 107 學年度第 2 學期教師週三進修

竹灣國小校訂課程研討與檢核 成果照片

活動日期：108 年 06 月 19 日

研習地點：竹灣國小



◎照片說明：由本校許鴻文校長主持竹灣國小校訂課程研討與檢核研習。



◎照片說明：本校教師輪流分享所撰寫的校訂課程，並進行教師同儕間專業對話的研討與檢核。

107 學年度第 1 學期教師週三進修檢討與展望

一、回顧本學期週三教師進修活動，茲列出檢討與省思如下：

(一)教師專業學習社群結合校內公開課觀摩

12 年國教總綱規定，從小學、國中到高中的校長及教師，每學年至少公開授課一次，108 學年起實施。因此本學期的校內的兩個社群-藝文與數學，均將公開課的內涵說明與運作實施納入其中，先由校內教師中擇取兩位願意公開課者，同時配合週三進修時間依序完成公開課三部曲-備課、觀課與議課。藉由全校性的公開課觀摩，讓教師知道「公開課」不是「觀摩教學」，這也是一般老師會反對教師專業評鑑的原因，因為被觀課的老師害怕自己的缺點被暴露，所以很排斥其他老師或外部人員進入到自己的教室內，「公開課」主要的目的就是希望藉由同儕夥伴的關係，藉由彼此觀課找出自己教學上的盲點，進而改進自己的教學，這才是「公開課」最大的目的，所以「公開課」不是「觀摩教學」。學校教師在本學期的公開課觀摩後，已逐漸熟悉與理解即將來到的公開課實施，相信對於教師往後的教學精進一定會有所助益。

(二)新課綱實施後的數學教學新面貌

九年一貫數學課程目標強調培養學生的演算能力、抽象能力、推論能力、溝通能力、欣賞數學的態度及能力，十二年國教數學課程的內涵以「知」、「行」和「識」來詮釋，除了重視「數學是什麼」和「數學怎麼運用」外，更強調「為什麼學習數學」，也就是對數學的內在認知與情意的涵養，包括相信數學有益、認為數學美好、堅忍、勤奮等情意面向。數學教學如果只是單向地傳授知識給學生，學生還是不知道如何將其所學運用在真實情境中，就像學習煮菜如果只教食譜，學生記了很多食譜，即便食

譜測驗拿到滿分，卻煮不出一道菜，更別談創意料理，所以培養學生正向積極的數學學習態度以及運用數學於真實情境中更顯重要。

因此本學期持續推動數學領域輔導夥伴到校輔導，協助老師掌握學生的學習脈絡，引發學生的學習樂趣，同時透過素養導向的課程設計，滿足不同學習層次的需求，期能達到數學教育「公平正義」、「把每一位學生帶上來」理念的實踐。

(三)本學期進修活動在實施上基本上能依照原訂計畫之進程確實實施，達到預期成效。校內進修兼顧教學專業知能提升（如進行教師專業發展評鑑）與結合學校教學特色之研習活動（如自然領域到校輔導研習等），並結合重要議題，如資訊教育、性別平等教育…等，讓校內教師能將重大議題融入領域教學之中，增進教師的教學專業知能。

二、 未來展望：

(一)透過教師團隊間專業深入對話與討論的方式，達成進修研習效益之最大化。

(二)尊重教師專業自主發展，由各教師依據所學專長進行分享，以多元並進概念增廣教師所涉獵之領域。

(三)持續辦理教師精進計畫活動，提升教師在校本課程發展及其各領域的專業知能。

(四)行政領導充分授權分層負責，透過團隊領導，一切行政以支援為優先，同時不可忽略教職員工的專業成長，引進企業理念與做法，提升工作態度與效率。

(五) 學校領導者重視同仁的專業成長，且帶動一種示範性的學習模式，將傳統垂直式溝通轉變成師生、教職員工、家長和上級教育行政機關的循環交流系統，環繞學校成員間彼此互動與學習，帶動學校組織的學習與進步。

(六) 持續結合各項專案計畫，如精進教學計畫、輔導團到校輔導、校際合作共學、藝術深耕外聘講師的藝文講座，希冀利過外聘講師所帶來的專業知能，結合學校本位、特色課程進行同仁的教學成長，以利校務工作長期發展。