|  |
| --- |
| 臺南市海洋教育輔導團精進教學 |
| 工作計畫 |
|  |
|  |
| **2012/2/1** |

****

****

****

## 子計畫二之臺南市「海洋教育」輔導團精進教學工作計畫

壹、依據

一、國民教育法

二、國民中小學九年一貫課程綱要

三、教育部補助辦理精進教學要點

四、台南市政府101年精進教學計畫主軸

貳、目標

一、促進海洋教育輔導團之健全發展、提升輔導員專業知能，發展因地制宜之行動方案。

二、發展臨海及內陸不同海洋教育模式，依不同學習階段規劃辦理教材教案和融入教學增能研習課程。

三、透過教師專業對話方式，促進教學經驗交流分享，精進教學能力。

四、整合相關資源，建立海洋教育資源分享與服務之機制。

五、建立大學、社教機構與社區策略聯盟，架構海洋教育支援網絡。

參、指導單位：教育部。

　　主辦單位：臺南市政府。

　　輔導單位：國立臺南大學。

肆、承辦單位： 臺南市安平區西門國小

臺南市七股區竹橋國中

臺南市將軍區漚汪國小

伍、輔導團組織成員

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 職稱 | 姓名 | 服務單位 | 職稱 | 備註 |
| 團長 | 鄭邦鎮 | 台南市政府教育局 | 局長 |  |
| 副團長 | 王水文 | 台南市政府教育局 | 副局長 |  |
| 副團長 | 黃緒信 | 台南市政府教育局 | 副局長 |  |
| 指導教授 | 吳靖國 | 臺灣海洋大學 | 教授 |  |
| 指導教授 | 林瑞榮 | 臺南大學 | 教授 |  |
| 指導教授 | 戴子堯 | 南台科大 | 教授 |  |
| 諮詢教授 | 蕭世民 | 高雄海洋科大 | 教授 |  |
| 諮詢教授 | 陳勇輝 | 國立海洋生物博物館 | 博士 | 科教組主任 |
| 諮詢教授 | 許毅璿 | 真理大學 | 教授 |  |
| 輔導督學 | 陳茂盛 | 臺南市政府教育局 | 課程督學 |  |
| 輔導督學 | 黃建凱 | 臺南市政府教育局 | 課程督學 |  |
| 總召集人 | 莊崑謨 | 西門國小 | 校長 | 海洋藝文 |
| 國中召集人 | 張晉福 | 竹橋國中 | 校長 | 海洋資源、理化 |
| 國小召集人 | 凃榮祥 | 漚汪國小 | 校長 | 海洋社會 |
| 主任輔導員 | 陳山郎 | 竹橋國中 | 輔導主任 | 海洋藝文、國樂 |
| 主任輔導員 | 呂玉萍 | 漚汪國小 | 教務主任 | 海洋藝文 |
| 執行秘書 | 邱馨慧 | 西門國小 | 學務主任 | 海洋休閒 |
| 國中副召集人 | 江俊賢 | 將軍國中 | 校長 | 海洋地質、地科 |
| 國中副召集人 | 陳育生 | 後港國中校長 | 校長 | 海洋生物、生物 |
| 國中副召集人 | 林永上 | 西港國中校長 | 校長 | 海洋文學、國文 |
| 輔導員 | 張隆慶 | 億載國小漁光分校 | 主任 | 維運中心 |
| 輔導員 | **張曦文** | 鎮海國小 | 教導主任 | **海洋藝文** |
| 輔導員 | **陳儀芳** | 鎮海國小 | 教務組長 | **海洋社會** |
| 輔導員 | 周宗明 | 西門國小 | 體育組長 | **海洋休閒** |
| 輔導員 | 葛慈陽 | 西門國小 | 總務主任 | **海洋自然** |
| 輔導員 | 陳榮宗 | 公誠國小 | 學務主任 | **海洋社會** |
| 輔導員 | 凃家聲 | 嘉南國小 | 訓導組長 | **海洋休閒** |
| 輔導員 | 郭吉模 | 龍山國小 | 教師 | **海洋自然** |
| 輔導員 | 何憶婷 | 和順國中 | 教師 | **海洋自然** |

陸、輔導團組織架構與分工

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 組織架構 | 組別 | 成員姓名及職稱 | 主要負責業務 |
| 召 集 人 | 莊崑謨校長張晉福校長凃榮祥校長 | 統籌、督導本輔導團之推展 |
| 副召集人 | 江俊賢校長陳育生校長林永上校長 | 統籌、督導本輔導團之推展 |
| 主任輔導員 | 陳山郎主任呂玉萍主任 | 1. 協助推展、規劃、聯繫協調
2. 召集成員集思廣益

3. 研擬各項輔導活動主題 |
| 執行秘書 | 邱馨慧主任 | 1. 各項活動聯繫
2. 執行與資料彙整
 |
| 行 政 組 | 陳榮宗主任凃家聲組長 | 1. 協助辦理輔導團活動
2. 協助辦理輔導團相關行政工作
3. 聯繫指導教授與相關單位

4. 其他相關輔導團工作 |
| 輔導員 | **張曦文主任****陳儀芳老師**周宗明**老師**葛慈陽**老師**郭吉模老師何憶婷老師 | 1. 規劃教師培訓、研習
2. 協助新教材的研發、編選或審核
3. 教學資源及相關資料搜尋提供
4. 到校服務與輔導
5. 依個人專長部分，提供教學資源與教學疑難問題解決
 |
| 諮詢顧問 | 林瑞榮教授蕭世民教授戴子堯教授吳靖國教授陳勇輝博士 | 1. 提供團隊所遇到疑難問題之解答
2. 提供研發教材之最新資訊
3. 輔導團相關問題諮詢、協助
 |
| 維運中心 | 張隆慶主任 | 1. 輔導團網站管理維護
2. 辦理全市性大型活動
 |

柒、輔導團合作對話運作模式

一、本輔導團為求海洋教育最佳發展模式，設有國中組召集人及國小組召集人，以因應不同的學習階段、學習方法與需求，上設一名總召集人，負責整合各部資源與求得國中小教材及內容之連貫與永續發展。

二、整合海邊學校及山邊學校，藉由輔導團推動山海不同之海洋教育教學模組。

三、辦理一場輔導團專業對話，整合臺南縣市既有軟硬體資源，找出國中及國小推動之最佳模式。

四、因應不同需求，今年的教師專業精進，共通的部份為海洋教育的課綱精神及如何融入教學活動，國中輔導團著重於課程融入教學及校外教學的加深加廣；而國小部份則重視國小到國中的課程銜接及發展校本課程及融入閱讀活動。

捌、學習領域教學現況分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 現況 | S（優勢） | W（劣勢） | O（機會） | T（威脅） |
| 學習領域 | 1. 本市系統性推動海洋教育已有3年之豐富經驗
2. 已開發出多元在地海洋教材
3. 產官學合作多年，奠定良好合作模式
 | * 1. 屬重大議題，實施時需融入各領域
	2. 大部分家長及學童認為非主要學習科目，並不會特別重視
	3. 山海學校海洋教育推行模式差異大
	4. 自編教材多卻未整合
 | 1. 大臺南擁有超過55公里的海岸線、溪河、水庫、埤塘及運河，更有國家級濕地-台江國家公園，豐富的藍帶環境有利於推動海洋教育相關議題及課程
2. 已規畫多元校外教學整合路線
 | 1. 教師在海洋教育缺少專業知能，外掛式課程造成壓力
2. 本市不濱臨海邊的學校，海洋教育相關資源相對缺乏。
3. 國中小對海洋教育的學習未能連貫
4. 100年基測海洋教育入題
 |
| 學習領域輔導團 | 1. 輔導員各有專長，可激發多面向之思考與發揮互補的功能，強化組織不斷有新的創意與產能。
2. 組織中有教育局督學及國中小校長之編制，能有效擴大行政資源之運用、協助團務之運作。
 | 1. 在有限的時間內，持續辦理教師專業培訓，較無充裕時間辦理較高層次的研習活動。
2. 輔導員來自不同學校，且多屬小校，人力不足，業務推動勞心勞力。
 | 1. 本市教師素質多優
2. 本市海洋教育維運中心資源豐碩
3. 「海洋教育」100年正式列入學校課程中，各領域皆要融入海洋教育
 | 1. 輔導員找尋不易。

2.輔導區域大，區域聯盟之研究主題及統整問題，關係到全市海洋教育的推展。 |

玖、101年度推動重點與行動策略

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作項目 | 推動重點 | 行動策略 |
| 一、理念倡導 | * 1. 宣導海洋教育課綱內容。

1. 宣導今年度海洋教育推行重點 | 1、辦理100學年度執行之海洋教育課程綱要研習2、依不同學習階段規劃辦理教材教案和融入教學增能研習課程。3. 辦理海洋生態多樣性知能研習活動 |
| 二、專業實踐 | 1. 辦理國中小海洋教育召集人增能研習，以培訓輔導團種子教師。2. 執行以精進教學為主的輔導員專業成長及教學輔導計畫。1. 建立各校優秀海洋教育教學教師人力資料庫。
2. 辦理教學教材內容推廣活動，俾使教師易於教學，且能掌握學生學習狀況。
3. 充實並即時更新海洋教育輔導團網站最新消息及教學資料。
4. 協助各校海洋教育小組正常運作。
 | 1. 專業對談及經驗分享
2. 辦理研習活動
3. 調查各校教學現況及疑難問題
4. 辦理到校服務
 |
| 三、評量改進 | 1. 辦理教學評量的研習，改進教師評量的策略與方式。
2. 增進教師了解多元評量之理念與精神。
3. 培育教師實作評量能力。
 | * 1. 教學資源收集、發展校本課程

2. 辦理研習活動或工作坊 |
| 四、創新發展 | 1、成立各校數學專業學習社群，進行各項創新教學專業研究。2、辦理創新教學研習辦理「精進專業、教學創新」之數學研討活動，協助教師精進專業、教學創新。3.結合校外教學整合學習路線，辦理山海相交校際交流活動 | 1. 專業對談及經驗分享

2. 理研習活動3.辦理教材教案、教學實例之分享4.辦理校際交流活動 |
| 五、相關研究 | 1. 辦理輔導員教學輔導專業研究，提升基礎教學能力。
2. 配合中央輔導團辦理海洋教育教學研究相關研討會。
 | 1、出版專業研究報告2、參加研討會 |
| 六、整合評鑑 | 1. 將原有臺南縣市海洋資源整合，整併以下三種資源：校外教學資源整合學習路線、海洋維運中心軟硬體資源及產官學合作模式。
2. 發展海洋教育之課程融入與教學輔導重點。
3. 填列精進教學子計畫二自評表內容檢視。

4. 編輯年度成果彙編自我評鑑。 | 1、填列自評表2、出版成果彙編 |

拾、101年度工作項目與期程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 工作項目 | 內涵與執行方法 | 場次 | 期程 | 備註 |
| 2 | 團務精進 | 團務工作會議 | 12 | 每月 |  |
| 3 | 成果彙編 |  | 102.1 |  |
| 4 | 團員增能 | 輔導團專業對話 | 1 | 101.2 | 附件一 |
| 5 | 輔導員專業成長工作坊 | 9 | 101.2至102.1 |  |
| 6 | 到校服務 | 策略聯盟 | 4 | 101.2至102.1 | 依台南市國教輔導團整體規劃辦理到校服務策略聯盟研習。 |
| 7 | 研究發展 | 備課型研習：1. 通識：中小學海洋教育課程綱要之檢討與重構

2.正常教學：海洋教育融入教學研習(教科書內涵與教師覺知)3.學校創新：海洋教育校本課程4.創新教學：海洋閱讀教育研習 | 1 | 101.2 | 附件二各校海洋教育召集人及種子教師研習(12) |
| 8 |
| 9 |
|  | 研究發展 | 海洋教育融入健體領域示例分享研習 | 2 | 101.4至101.10 | 附件三西門國小(3) |
| 10 | 研究發展 | 典範示例分享觀摩 | 1 | 101.11 | 附件四(3) |

拾壹、輔導工作類型分析

拾貳、預期效益

一、了解海洋相關政策並積極將課綱融入教學活動。

二、發展在地海洋教育課程及教材。

三、提升教師海洋教育教學專業與效能。

四、透過產官學合作模式紮根並推廣海洋教育。

拾參、經費概算詳如附件

拾肆、本計畫呈報臺南市政府教育局國教輔導團初審並經教育部核准後實施。

|  |  |  | ▓申請表 |
| --- | --- | --- | --- |
|  教育部補助計畫項目經費表 |  |
|  |  |  | □核定表 |
| 申請單位：臺南市 | 計畫名稱：海洋教育輔導團工作計畫 |
| 計畫期程：101 年 2 月 1 日至 102年 1 月 31 日 |
| 計畫經費總額：90000元，申請金額：90000 元，自籌款：0 元 |
| 擬向其他機關與民間團體申請補助：▓無□有（請註明其他機關與民間團體申請補助經費之項目及金額）教育部：90000元，補助項目及金額：○○市： 元，補助項目及金額： |
| 經費項目 | 計畫經費明細 | **教育部核定計畫經費****（申請單位請勿填寫）** |
| 單價（元） | 數量 | 總價(元) | 說明 | 金額（元） | 說明 |
| **業****務****費** | 講師鐘點費 | 1,600 | 21 | 33,600 | 12+3\*2+3=21 |  |  |
| 印刷費 | 60 | 300 | 18,000 |  |
| 場地佈置費 | 2,000 | 3 | 6,000 |  |
| 教材教具費 | 5,200 | 1 | 5,200 |  |
| 膳費 | 80 | 200 | 16,000 |  |
| 旅運費 | 8000 | 1 | 8000 | 講師交通費 |
| 小計 |  |  | 86,800 |  |
| **雜支** |  |  | 1式 | **3,200** |  |  |  |
| **合 計** |  |  | 90,000 |  | 最高業務費6% |  |
| 承辦 會計 機關長官單位 單位 或負責人 | 教育部 教育部承辦人 單位主管 |
| 備註：1、依行政院91年5月29日院授主忠字第091003820號函頒對民間團體捐助之規定，為避免民間團體以同一事由或活動向多機關申請捐助，造成重複情形，各機關訂定捐助規範時，應明定以同一事由或活動向多機關提出申請捐助，應列明全部經費內容，及擬向各機關申請補助經費項目及金額。2、補助案件除因特殊需要並經本部同意者外，以不補助人事費為原則；另內部場地使用費及行政管理費則一律不予補助。3、各經費項目，除依相關規定無法區分者外，以人事費、業務費、雜支、設備及投資四項為編列原則。4、雜支最高以【(業務費)\***6**%】編列。 | **補助方式**： □全額補助■部分補助　【補助比率○○％】□酌予補助 |
| **餘款繳回方式**：■依核撥結報作業要點辦理（■繳回 □不繳回）□其他（請備註說明） |

**臺南市101年度海洋教育輔導團**

附件一

**「輔導團專業對話」研習計畫**

壹、依據：

一、國民教育法

二、國民中小學九年一貫課程綱要。

三、教育部辦理精進課堂教學能力要點。

四、101年臺南市國民教育輔導團計畫。

貳、目標：

 一、增進海洋教育教師專業知能，提供教師自我成長之管道。

 二、因應縣市合併統整海洋教育現有教學資源，進行專業對話精進教師知能。

參、指導單位：教育部、臺南市政府教育局

　　主辦單位：台南市國教輔導團

　　承辦單位：台南市海洋教育輔導團（西門國小）

肆、實施時間：101年1月26日9：00至16：00(暫定)

伍、研習地點：西門國小(暫定)

陸、參加人員：海洋教育輔導員。

柒、經費：由本市國教海洋教育輔導團101年度「海洋教育輔導團員專業成長工作坊」經費支付。活動經費分析如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 金額 | 備註 |
| 1 | 膳費 | 人次 | 80 | 25 | 2000元 |  |
| 總計 | 2000元 |  |
| 新臺幣： 貳仟元整 |

捌、研習時數：全程參與核發7小時研習時數。

玖、參加人員及工作人員請各校惠予公假登記並自備環保杯。

拾、辦理研習活動圓滿結束後，依權責辦理敘獎。

拾壹、本計畫經團務會議決議後實施，修正時亦同。

**臺南市101年度海洋教育輔導團**

附件二

**海洋教育精進教學研習會**

壹、依據：

一、國民教育法

二、國民中小學九年一貫課程綱要。

三、教育部辦理精進課堂教學能力要點。

四、101年臺南市國民教育輔導團計畫。

貳、目標：

1. 提昇教師對海洋教育課程綱要的知能與海洋課程融入教學之能力。
2. 擬升教師研發海洋教育校本課程之創新能力
3. 整合各項教育資源與資訊，增進教師教學效能。
4. 藉由專業知能成長活動，全面提升學生學習品質。

參、指導單位：教育部、臺南市政府教育局

肆、主辦單位：台南市國教輔導團

伍、承辦單位：台南市海洋教育輔導團（漚汪國小）

陸、活動地點：西門國小(暫定)

柒、研習日期：101年2月 (暫定)

捌、研習對象：國中、小各校海洋教育小組召集人及海洋教育種子教師，共計100人。

玖、研習內容：如附表一。

拾、報名方式：臺南市教育網路中心學習護照報名。

拾壹、研習經費：由本市國教海洋教育輔導團101年度經費支付。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 金額 | 備註 |
| 1 | 講師鐘點費 | 節 | 1600 | 12 | 19200 | 外聘 |
| 2 | 資料費 | 人次 | 40 | 100 | 8000 | 含裝訂 |
| 3 | 場地布置費 | 式 | 2000 | 1 | 2000 |  |
| 4 | 教具教材費 | 式 | 3200 | 1 | 3200 |  |
| 5 | 膳費 | 份 | 80 | 200 | 16000 |  |
| 6 | 旅運費 | 式 | 4000 | 1 | 4000 |  |
| 7 | 雜支 | 式 | 1200 | 1 | 1200 |  |
| 總計 | 53600 |  |
| 新臺幣：伍萬參仟陸佰元整 |

拾貳、研習時數：全程參與研習活動之教師核發14小時研習時數。

拾參、辦理研習活動圓滿結束後，依權責辦理敘獎。

拾肆、預期效益

一、了解海洋相關政策並積極將課綱融入教學活動。

二、發展在地海洋教育課程及教材。

三、提升教師海洋教育教學專業與效能。

四、透過產官學合作模式紮根並推廣海洋教育。

**海洋教育精進教學研習會課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 第一天 | 第二天 |  |
| 時間 | 課程內容 | 課程內容 | 主持人 |
| 08：30~08：50 | 報到、領取資料 | - | 海洋教育輔導團隊 |
| 08：50~09：10 | 始業式/開幕致詞 | - | 教育局鄭邦鎮局長莊崑謨校長/凃榮祥校長/張晉福校長 |
| 09：10~10：10 | 海洋教育的多元思維吳靖國教授臺灣海洋大學 | 海洋教育校本課程林瑞榮教授臺南大學 | 張晉福校長 |
| 10：10~10：30 | 茶敘 | 海洋教育輔導團隊 |
| 10：30~12：00 | 海洋教育課程綱要、教科書內涵與教師覺知吳靖國教授臺灣海洋大學 | 海洋教育校本課程林瑞榮教授臺南大學 | 莊崑謨校長 |
| 12：10~13：30 | 午餐 | 海洋教育輔導團隊 |
| 13：30~15：00 | 海洋閱讀教育研習吳靖國教授臺灣海洋大學 | 海賊王的 Hi 海人生 --- 海洋科學領域教學分享劉承玨老師國立苗栗高級中學 | 凃榮祥校長 |
| 15：00~15：20 | 茶敘 | 海洋教育輔導團隊 |
| 15：20~16：20 | 海洋閱讀教育研習吳靖國教授臺灣海洋大學 | 綜合座談 | 教育局鄭邦鎮局長莊崑謨校長/凃榮祥校長/張晉福校長 |
| 16：20~ | 賦歸 |  |

**臺南市101年度海洋教育輔導團**

附件四

**海洋教育融入健體領域示例分享研習**

壹、依據：

一、國民教育法

二、國民中小學九年一貫課程綱要。

三、教育部辦理精進課堂教學能力要點。

四、101年臺南市國民教育輔導團計畫。

貳、目標：

西門國小旁之鹽水溪，為河川下游，水流緩慢無急流，沿岸生態豐富，適合進行獨木舟活動，活動時欣賞兩岸風光，並探索候鳥及潮間帶動植物的豐富生態，兼具感性與知性。

參、指導單位：教育部、臺南市政府教育局

　　主辦單位：臺南市國教輔導團

　　承辦單位：臺南市西門國小

 協辦單位：臺南市帆船委員會

肆、實施時間：101年4月至10月(暫定)

伍、研習地點： 西門國小(暫定)

陸、參加人員：每校最多二人，每梯次40人，共二梯次。

柒、凡接受本訓練活動之學校，將納入西門國小夥伴學校，日後皆可優先報名(以班級為單位)參加西門國小海洋教育融入健體領域之遊學體驗。

捌、經費：由本市海洋教育輔導團101年度經費支付。活動經費分析如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 金額 | 備註 |
| 1 | 講師鐘點費 | 節 | 1600 | 6 | 9600  | 外聘3人\*2次 |
| 2 | 場地布置費 | 式 | 2000 | 1 | 2000 |  |
| 3 | 雜支 | 式 | 1000 | 1 | 1000  |  |
| 4 | 教具教材費 | 式 | 1000 | 1 | 1000  |  |
| 總計 | 13600 |  |
| 新臺幣：壹萬參仟陸佰元整 |

玖、報名方式: 臺南市教育網路中心學習護照報名。。

拾、活動規畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 負責人員 | 備註 |
| 9:30 | 抵達漁光島 | 莊崑謨校長 | 注意乘車安全 |
| 9:40-11:20 | OP帆船 | 獨木舟 | **OP帆船：**邱馨慧主任周宗明老師2位教練 | 注意防曬 |
| 11:20-11:40 | 換裝 | 邱馨慧主任 | 注意時間勿拖延 |
| 11:40 | 賦歸 | 邱馨慧主任 | 注意乘車安全 |

拾壹、注意事項：

一、若遇下雨是否取消研習，將於研習前2小時公告於西門國小網站。

二、海洋運動休閒活動注意事項

1. 防曬並著長袖衣物

2. 帶一套換洗衣物

3. 請另帶一雙拖鞋或舊布鞋，不可赤足，以免腳部割傷。

拾貳、參加人員及工作人員請各校惠予公假登記並自備環保杯。

拾參、辦理研習活動圓滿結束後，依權責辦理敘獎。

拾肆、本計畫經團務會議決議後實施，修正時亦同。

附件五

**臺南市101年度海洋教育輔導團**

**海洋教育融入各科教學活動設計示例分享研習計畫**

壹、依據：

一、國民教育法

二、國民中小學九年一貫課程綱要。

三、教育部辦理精進課堂教學能力要點。

四、101年臺南市國民教育輔導團計畫。

貳、目標：

一、協助教師了解海洋教育課程之理念，並能落實於教學中。

二、協助教師探討海洋教育課程教學之策略，落實活潑創意教學理念，精進教師課堂教學能力。

三、促發教師進行教學實務經驗分享，增進教師對九年一貫海洋教育教學之知能。

參、指導單位：教育部、臺南市政府教育局

　　主辦單位：台南市國教輔導團

　　承辦單位：台南市海洋教育輔導團

肆、實施時間：101年11月9日9：00至16：00(暫定)

伍、研習地點： 西門國小(暫定)

陸、參加人員：各國小海洋教育小組召集人(務必參加)，或對海洋教育教學有興趣之教師(每校至多1名)。

柒、經費：由本市海洋教育輔導團101年度經費支付。活動經費分析如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 金額 | 備註 |
| 1 | 講師鐘點費 | 節 | 800 | 6 | 4800  | 外聘 |
| 2 | 資料費 | 人次 | 40 | 100 | 4000 | 含裝訂 |
| 3 | 場地布置費 | 式 | 2000 | 1 | 2000  |  |
| 4 | 教具教材費 | 式 | 1000 | 1 | 1000  |  |
| 5 | 膳費 | 份 | 80 | 100 | 8000  |  |
|  | 雜支 | 式 | 1000 | 1 | 1000 |  |
| 總計 | 20800 |  |
| 新臺幣：貳萬零捌佰元整 |

捌、報名方式: 請上學習護照報名。

玖、研習時數：全程參與核發6小時研習時數。

拾、參加人員及工作人員請各校惠予公假登記並自備環保杯。

拾壹、辦理研習活動圓滿結束後，依權責辦理敘獎。

拾貳、本計畫經團務會議決議後實施，修正時亦同。