臺南市102年度氣候變遷減緩與調適研習

～從產業到民間的努力

壹、緣起：

 為推動環境教育，讓教育人員瞭解個人、社會、環境的相互依存關係，透過教育增進環境倫理與責任，達成人與環境之友善關係，培養環境公民與環境學習社群，達到國家永續發展之目標，特規劃本研習活動。

貳、依據：臺南市102年度環境教育工作計畫

参、目標：

 一、瞭解未來台灣環境面臨氣候變遷之挑戰。

 二、藉實地參訪，瞭解產業界、社區、學校在環境教育上的努力成果。

 三、藉由經驗分享與交流，達成知識分享，共同學習成長之目標。

肆、主辦單位：臺南市政府教育局

承辦單位：臺南市環境教育輔導團、臺南市柳營區太康國民小學

協辦單位：光洋科技文教基金會、臺南市白河區汴頭社區、虎山國小、西門國小、億載國小、進學國小、崇明國小、崇學國小、裕文國小、青草國小、仙草國小、果毅國小、新民國小、那拔國小、瑞峰國小、忠孝國中、安定國中

伍、對象：臺南市所屬高中職以下環境教育業務承辦人員，每校1人，計80人，依報名先後次序錄取。

陸、研習時間：2012年3月。

柒、研習課程規劃：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 程序 | 地點 | 主講人/負責人員 |
| 1 | 8:00~8:30 | 報到與簽到 | **柳營科技工業區暨環保科技園區** | 太康國小同仁 |
| 2 | 8:30~9:20 | 專題演講 | 校園環境教育實務 | 太康國小校長 |
| 行程：9:20~9:40 |
| 3 | 9:40~11:40 | 參訪活動 | 光洋科永續發展中心 | 光洋科技公司專案經理 |
| 4 | 11:50~12:50 | 午餐 |
| 行程：12:50~13:30 |
| 5 | 13:30~15:10 | 參訪活動 | 臺南市白河區汴頭社區 | 林仔內教會蕭瑞巧牧師 |
| 6 | 15:10~15:50 | 綜合座談 |
| 賦歸 |

捌、經費概算：經費概算表如附件。

玖、預期效益：

一、參訪學校、社區、產業等不同單位在環境教育上的努力與經驗，藉觀摩案例與對話，而增進環境教育之專業知能與創新作為。

　二、藉由經驗交流與分享，了解可行有效之環境教育策略與作法。

拾、本活動辦理後一個月內彙整成果送教育局

拾壹、獎勵：辦理本項活動著有績效者，由承辦單位依權責敘獎。

拾貳、本計畫經教育部核准後實施，修正時亦同。

附件、

臺南市102年度氣候變遷減緩與調適研習

～從產業到民間的努力。經費概算表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 | 數量 | 單位 | 單價(元) | 總價(元) | 備註 |
| 1 | 外聘講師費 | 4 | 時 | 1,600 | 6,400 |  |
| 2 | 內聘講師費 | 1 | 時 | 800 | 800 |  |
| 3 | 膳費 | 90 | 人次 | 80 | 7,200 | 含工作人員午餐及茶點等 |
| 4 | 印刷費 | 90 | 份 | 80  | 7,200 | 研習資料手冊及製作成果等 |
| 5 | 租車費 | 1 | 式 | 18,000 | 18,000 | 9000\*2 |
| 6 | 教材費 | 1 | 式 | 4,000 | 4,000 |  |
| 7 | 場地佈置費 | 1 | 式 | 3,000 | 3,000 |  |
| 8 | 場地租金 | 1 | 式 | 5,000 | 5,000 |  |
| 9 | 雜支 | 1 | 式 | 3,000 | 3,000 | 含成果照片沖洗、文具紙張、資料夾…等雜支。 |
| 總計 | 新臺幣：54,600元 |
| 備註 | 以上各項經費視實際需要得互相流用 |

臺南市102年度氣候變遷減緩與調適研習

～糧食、土地與未來

壹、緣起：

 以國家氣候變遷調適政策綱領內涵，規劃環境教育課程，讓教育人員瞭解未來必須面臨之糧食與能源問題，並參訪後壁菁寮社區，與傑出米農對話，了解在地農業現況與未來展望，增加環境教育知能。

貳、依據：臺南市102年度環境教育工作計畫

参、目標：

 一、瞭解未來台灣面臨氣候變遷之挑戰。

　二、走訪無米樂社區，瞭解在地農業現況與未來、傑出稻農經營理念與做法，以及在地特色文化與環境教育結合之成果。

肆、主辦單位：臺南市政府教育局

承辦單位：臺南市環境教育輔導團、臺南市柳營區太康國民小學

協辦單位：臺南市後壁區菁寮國小、菁寮庄社造規劃文史工作室、虎山國小、西門國小、億載國小、進學國小、崇明國小、崇學國小、裕文國小、青草國小、仙草國小、果毅國小、新民國小、那拔國小、瑞峰國小、忠孝國中、安定國中

伍、對象：臺南市所屬高中職以下環境教育業務承辦人員，每校1人，計120人，依報名先後次序錄取。

陸、研習時間：2013年3~4月。

柒、研習課程規劃：

台南市102年度環境教育計畫～糧食，土地與未來

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8:30~9:00 | 報到 | 太康國小團隊 | 教師研習中心 |
| 9:00~11:50 | 專題演講：台灣未來的挑戰 ~糧食與能源 | 彭明輝教授 | 教師研習中心 |
| 12:00~13:30 | 菁寮社區割稻飯，休息 | 菁寮社區發展協會 |
| 13:40~14:30 | 碩士農夫無米樂 | 賴承麟先生 | 菁寮國小 |
| 14:40~15:30 | 與崑濱伯有約 | 黃崑濱 | 菁寮國小 |
| 15:30~16:20 | 菁寮社區社造景點（分組） | 菁寮社區發展協會 | 菁寮社區 |

捌、經費概算：經費概算表如附件。

玖、預期效益：

一、聽取專家學者精闢之分析演講，思考台灣環境未來挑戰與機會，增加環境教育課程設計知能。

二、藉觀摩傳統農業與結合社造能量，在環境教育上的努力與經驗，而增進環境教育之專業知能與創新作為。

三、藉由經驗交流與分享，了解可行有效之環境教育策略與作法。

拾、本活動辦理後一個月內彙整成果送教育局

拾壹、獎勵：辦理本項活動著有績效者，由承辦單位依權責敘獎。

拾貳、本計畫經教育部核准後實施，修正時亦同。

附件、

臺南市102年度氣候變遷減緩與調適研習

～台灣的挑戰與機會。經費概算表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 | 數量 | 單位 | 單價(元) | 總價(元) | 備註 |
| 1 | 外聘講師費 | 5 | 時 | 1,600 | 8,000 |  |
| 2 | 內聘講師費 | 2 | 時 | 800 | 1,600 | 菁寮社區社造景點（分組） |
| 3 | 膳費 | 130 | 人次 | 80 | 7,200 | 含工作人員午餐及茶點等 |
| 4 | 印刷費 | 130 | 份 | 50  | 6,500 | 研習資料手冊及製作成果等 |
| 5 | 租車費 | 1 | 式 | 21,000 | 21,000 | 7000\*3 |
| 6 | 交通費 | 1 | 式 | 2,160 | 2,160 | 講師交通費 |
| 7 | 教材費 | 1 | 式 | 3,000 | 3,000 |  |
| 8 | 場地佈置費 | 1 | 式 | 3,000 | 3,000 |  |
| 9 | 場地租金 | 1 | 式 | 4,000 | 4,000 |  |
| 10 | 雜支 | 1 | 式 | 3,540 | 3,540 | 含成果照片沖洗、文具紙張、資料夾…等雜支。 |
| 總計 | 新臺幣：60,000元 |
| 備註 | 以上各項經費視實際需要得互相流用 |