

宜蘭縣國民教育輔導團國中自然領域輔導小組

九十九年度節能減碳教育活動

壹、依據：

- 一、教育部補助辦理精進教學要點。
- 二、宜蘭縣國民教育輔導 99 年度工作計畫。
- 三、宜蘭縣國民教育輔導團國中自然領域輔導小組 99 年度精進教學計畫。
- 四、宜蘭大學「綠色家園-宜蘭地區節能減碳教育研究與發展」計畫。
- 五、依據宜縣府教體字第 0990006779 號函辦理。
- 六、依據台灣電力股份有限公司宜蘭區營業處99年1月12日D宜蘭字第09901001381號函辦理。

貳、目的：

- 一、精進教師專業能力。
- 二、增進學生節約能源知識及用電教育宣導。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：宜蘭大學。
- 二、主辦單位：宜蘭縣政府教育處國教輔導團。
- 三、承辦單位：宜蘭縣國民教育輔導團國中自然領域輔導小組。

肆、研習日期：99年04月28日（星期三）12：30時至16：30

伍、研習地點：宜蘭運動公園體育館（宜蘭市中山路一段755號）

陸、參加人員：復興國中方琮民老師、頭城國中張美葉、阮子恆、李員如、黃正衛老師及頭城國中111、203、201、109等四班學生計120人

柒、注意事項：

- (一) 請領隊注意交通安全及秩序
- (二) 當場進行有獎徵答活動，內容生動有趣獎品豐富。
- (三) 交通工具：由台灣電力公司宜蘭區營業處租用遊覽車接送。

捌、課程表：

日期	節次	時間	課程內容	講師	助理講師
99 年 04 月 28 日		12：30~13:30	頭城至宜蘭運動公園	方琮民老師	王定中老師 阮子恆老師 李員如老師 黃正衛老師
	第一節 第二節 第三節	13：30~16：30	1. 能源開發 2. 節約用電 3. 負載管理 4. 研究發展 5. 環境保護 6. 生活節能 7. 照明 8. 冷凍空調 9. 電磁場		

玖、經費概算：總計新台幣壹萬貳仟捌佰元整（概算表如附件）

拾、預期效益：

- 一、加強宜蘭縣國中學生節能減碳概念。
- 二、節能減碳課程開發。

拾壹、本計畫經宜蘭縣政府教育處核准後實施，修正時亦同。

附件：

項目	數量	單價	金額	備註
講師費	3hr	1600/hr	4800	
助理講師費	4 人*場	800/場人	3200	
茶水費	120 人	40/人	4800	
交通費	4 車	0	0	台電補助
總計			12800	
備註：以上經費由宜蘭大學支付				