

## 106 年度金門縣自然與科學教育實施計劃—生態篇 「濕地、古道、碉堡～春之踏查」

一、依據：金門縣政府 106 年度社會教育年度計畫。

二、目的：

你曾經想過，我們居住的地球上，從以前到現在發生了多少不可思議的變化嗎？我們又是否曾經想過，這些變化其實是由許多不同領域的科學組合而成的連鎖反應？地球其實是個系統，由各個不同領域的科學組合而成，而這些領域又巧妙且緊密的環環相扣著。科學對於人類至為重要，它影響了人的生活，不論是在物質上或是精神上，都有著不可抹滅的功勞。耐力是人的健康表徵，對學習持續性有助益；追求極限、挑戰難度是人的本性。為強化中小學生於課本外常識之獲取，及啟發思考力與創造力；希望藉由假期辦理科學營隊活動，讓學生體驗生活與科學之相關性，從學習中獲得對科學的興趣與創作，並適應不同的環境作學習。本營隊是採用活潑、生動的方式，讓學生從作中學，感受生活的趣味；並建立人際間的互相尊重、彼此欣賞、互相接納、彼此關懷、以及互相肯定的人際關係，以求和諧之美。

- (一)營造優質學習環境。
- (二)改進科學課程教材。
- (三)提昇科學學習知能。
- (四)增進學生科學素養。
- (五)縮短城鄉科學與數位落差。
- (六)引入自然科學新知與技術。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部。
- (二)主辦單位：金門縣政府教育處。

四、實施對象：

(一)金門地區中小學學生(國小5~6、國中7~9年級)，35人

(二)每位學生歡迎隨隊家長最多1人參加共35人。

(三)工作人員10以下。總計人數80人以下。

五、辦理時間地點：

(一)辦理時間：106年1月23日週一(暫定)

(二)辦理地點：金門自然學友之家、太武山古道(動植物簡介)、田埔濕地(濕地與食蟲草)。

六、實施方式(課程流程)：(如附件1)

七、報名方式採教育處網站報名。網址 <http://www.km.edu.tw/>公告。

八、報名時間：開放時間自106年01月20日08:00起至01月22日16:00止，額滿為止。

九、研習時數：全程參加之學生，並發給活動參加證書乙只。

十、活動內涵

**【專題演講】**：邀請地區學者專家專題演講，內容兼顧理論及應用，讓學員了解科學知識與生態結合。

**【自然奧秘】**：邀請專家學者擔任解說與分析，讓學員在戶外活動中，了解金門地區特有的動物及植物分布特性、觀察微觀細節與巨觀環境為自然科學活動是學習的一環，也希望藉由此活動，學員懂得如何珍惜所擁有的生態資源，能更珍惜寶貴地球資源。

**【腦力激盪】**：發揮個人的想像力、創造力、撰寫能力、彙整發表的經驗分享，並群體討論生態知識，讓學員動動腦，也讓推廣教育人員有更密切的互動。

**【溫故知新】**：藉反饋的思維，今天的學習，認識了多少？一步一步印，明天將是新的展現。

十一、經費預算：(如附件2)，款由金門縣地方教育發展基金相關經費支應。

十二、辦理本計畫有功之相關人員，依本縣教育專業人員獎懲規定予

以敘獎。

十三、本計畫呈教育主管機關核定後實施，修正時亦同。

十四、注意事項：

- (一) 此活動為地區科普活動，請珍惜機會，鼓勵學生與家長參加。
- (二) 參加活動學員與家長午餐費自理（主辦單位可代訂，代訂費用每餐 80 元，請於報到時繳交）。

## 附件 1

## 金門縣 106 年度自然與科學教育研習計劃—生態篇(草案)

## 「濕地、古道、碉堡～春之踏查」

## 活動課程表：(課程內容暫定)

時間	106 年 1 月 23 日(星期一)	主持人/講師	備註
07:30-07:50	報到	引言人	自然學友之家
07:50-08:00	開幕式(我們的需要)	教育局長官	自然學友之家
08:00-09:30	專題講演— 太武山生態	講師：陳西村	自然學友之家
09:30-10:30	專題講演— 金門食蟲草	講師：陳西村	自然學友之家
10:30-12:00	原野踏查— 田埔濕地踏查	講師：陳西村	田埔
12:00-13:00	午餐		便當(田埔)
13:00-15:30	原野踏查— 太武山蔡厝古道	講師：陳西村	太武山區
15:30-16:00	課間休息		
16:00-17:30	原野踏查— 太武山稜線與碉堡 俯視金門島	講師：陳西村	太武山區
17:30-	繳交學習單 賦歸		