

教育部九十三年度中小學科學教育專案期中報告大綱

計 畫 名 稱：高中生天文網際網路教學與研討會

主 持 人：徐月娥

執 行 單 位：台北市立南港高中

報 告 人：王靖華

一、計畫目的與預期成果

- (一)舉辦定期的研習營，增強學生從事科學研究的能力並邀請專家學者幫忙解決困擾，逐步完成其主題研究。
- (二)透過專題講授與動手操作的課程，學習如何進行天文研究與觀測。
- (三)有除了定期當面指導外，開啓天文論壇提供討論以及網站提供相關資料，輔導研究。對於不克前來的同學卻仍有研究興趣者，可以透過網際網路，利用非同步教學的學習。
- (四)利用網路進行天文問題解題的競賽並提供獎品鼓勵學生參與討論。
- (五)舉辦天文研討會的發表，習得以科學語言發表與撰寫簡短論文的能力，同時達到知識互相交流的效果。加上教授當場的指導與同學的發問可以釐清研究的優缺點，作為修正的參考。

二、研究方法與完成程度

本計劃將以天文研習營隊（10/2 日、10/23 日、11/20 日三天）、高中生天文研討會（11/21 日）與網路天文擂台賽（上網進行）等三種形式進行。

目前已發公文至全國各高中本計劃簡章和報名方法，將於 10 月 2 日進行第一次的研習營，預定於 9 月 24 日停止報名。

而網頁的部分掛在南港高中的天文學園之下，內容陸續建置中。

網址為：<http://user.nksh.tp.edu.tw/plan/sky/>

三、檢 討（含遭遇之困難與解決方法）

目前尚無