

新竹市私立曙光女子高級中學 105-2 思源科學創意大賽(初賽)培訓計畫

一、目的：

106.04.10 教務處

- (一)讓學生從科學探索活動中，體驗學習、動手操作實驗，進而幫助學生建立科學概念與解決問題的能力。
- (二)在「自然與生活科技」領域學習後，進行自我的「延伸學習」；此一學習的最大優點就是讓學習者能一個別需要進行，使學習內涵「加深」、「加廣」。更因為是學生為主體的主動學習，故其結構科學概念上，自然而然會有較好的學習效果。

二、辦理單位：教務處教學組

三、培訓時間：第一階段：106年4月5日(三)-106年5月7日(日)

	日期	訓練時間
1	4/5(三)	18:00~20:30
2	4/7(五)	16:30~18:30
3	4/15(六)	13:00~15:00
4	4/23(日)	09:00~11:00
5	4/29(六)	09:00~11:00
6	5/6(六)	13:00~15:00
7	5/7(日)	09:00~11:00

※第二階段：第一階段初審過關後，再排訓練日期

四、訓練地點：大會議室、實驗室、海倫樓地下室(關卡場地)

五、指導老師：外聘：林健志老師

六、配合事項：

- (一)參賽學生需詳讀比賽規則(106年3月底前完成，如附件一)
- (二)針對過程所需的各項研究或實驗器材，需詳列，以免資源浪費
- (三)培訓內容、進度(如附件二甘特圖)，負責學生需於課後書寫本次課程實驗計錄表(附件三)
- (四)絕不可抄襲或仿製他人知成果
- (五)訓練期間，所有相關練習需利用課餘時間，不可借課且需向導師報備。

七、參加學生：二忠1 楊子誠、二忠2 黃丹萍、二孝吳旻蓓、一忠劉彥好、一忠蔡君彤、一和黃億宜

八、本培訓計畫經校長核可後施行，修正時亦同。

新竹市私立曙光女子高級中學 105-2 思源科學創意大賽(複賽)培訓計畫

一、目的：

106.04.10 教務處

(一)讓進入複賽的學生能更熟能生巧的操作實驗，爭取佳績。

(二)複賽日期：106 年 8 月 5 日(六)

(三)地點：建功高中

二、辦理單位：曙光教務處教學組

三、培訓時間：106 年 6 月 10 日(六)-106 年 8 月 日()

	日期	指導、練習時間	指導教師		日期	指導、練習時間	指導教師
1	6/10(六)	08:00~11:00	林健志	9	7/17(一)	17:30~20:30	林健志
2	6/11(日)	08:00~11:00	林健志	10	7/18(二)	16:30~18:00	
3	7/3(一)	08:00~11:00	林健志	11	7/19(三)	17:30~20:30	林健志
4	7/4(二)	08:00~11:00		12	7/24(一)	17:30~20:30	林健志
5	7/6(四)	08:00~11:00		13	7/26(三)	17:30~20:30	林健志
6	7/10(一)	08:00~11:00		14	7/31(一)	17:30~20:30	林健志
7	7/11(二)	08:00~11:00		15	8/2(三)	17:30~20:30	林健志
8	7/13(四)	08:00~11:00	林健志	16	8/4(五)	17:30~20:30	林健志

四、訓練地點：實驗室、海倫樓地下室(關卡場地)

五、指導老師：外聘：林健志老師

六、行政協助事項：

(一)劃撥保證金及保險費\$2,320。

(二)準備所需的各項研究或實驗器材及採購相關實驗材料(如附件)。

(三)比賽當天，校車支援運送比賽關卡所需的物品。

七、參賽學生配合事項：

(一)參賽學生需詳讀複賽規則

(二)針對過程所需的各項研究或實驗器材，需詳列，以免資源浪費

(三)培訓內容、進度，負責學生需於課後書寫本次課程實驗紀錄

(四)絕不可抄襲或仿製他人知成果

(五)訓練期間，所有相關練習需利用課餘時間，不可借課且需向導師報備。

八、參加學生：二忠 1 楊子誠、二忠 2 黃丹萍、二孝吳旻蓓、一忠劉彥好、一忠蔡君彤、 一和黃億宜

九、本培訓計畫經校長核可後施行，修正時亦同。

新竹市私立曙光女子高級中學 105-2 思源科學創意大賽(決賽)培訓計畫

一、目的：

106.08.10 教務處

(一)讓進入複賽的學生能更熟能生巧的操作實驗，爭取佳績。

(四)複賽日期：106 年 8 月 26 日(六)

(五)地點：竹北高中

二、辦理單位：曙光教務處教學組

三、培訓時間：106 年 8 月 12 日(六)-106 年 8 月 25 日(五)

	日期	指導、練習時間	指導教師		日期	指導、練習時間	指導教師
1	8/12(六)	08：30~11：30		2	8/15(二)	13：30~17：30	
3	8/16(三)	18：00~20：00		4	8/18(五)	18：00~21：00	
5	8/19(六)	17：00~20：00		6	8/20(日)	13：30~17：30	
7	8/25(五)	18：00~20：00					

四、訓練地點：實驗室、海倫樓地下室(關卡場地)

五、指導老師：外聘：林健志老師

六、行政協助事項：

(一)比賽當天校車支援協助。

(二)準備所需的各項研究或實驗器材及採購相關實驗材料。

七、參賽學生配合事項：

(一)參賽學生需詳讀複賽規則

(二)針對過程所需的各項研究或實驗器材，需詳列，以免資源浪費

(三)培訓內容、進度，負責學生需於課後書寫本次課程實驗紀錄

(四)絕不可抄襲或仿製他人知成果

(五)訓練期間，所有相關練習需利用課餘時間，不可借課且需向導師報備。

八、參加學生：二忠 1 楊子誠、二忠 2 黃丹萍、二孝吳旻蓓、一忠劉彥妤、一忠蔡君彤、一和黃億宜

九、本培訓計畫經校長核可後施行，修正時亦同。