

國立卓蘭實驗高中 104 學年度應用科學育樂營實施計畫

一、計畫依據：依卓蘭實驗高中 104 學年度均質化計畫辦理

二、計畫目標：

- (1) 透過生活科學應用課程與教學活動設計，培養學生創造力及解決問題的能力。
- (2) 激發學生的好奇心，並運用創意的教學活動，增進學生應用科學知能，擴展創意空間。
- (3) 培養學生學習應用科學的方法，提昇學生創新技能的興趣與能力。
- (4) 透過多元活潑的活動與課程，激發學生認識科技、善用知識、激發潛能。

三、活動日期：民國 105 年 1 月 25 日(一)~1 月 29 日(五)(共計 5 天不過夜)。

四、活動地點：國立卓蘭實驗高中(參加學員請每天由家長自行接送至學校參加活動)。

五、參加對象與名額：國中一年級學生 30 名(若報名人數踴躍，將以報名先後作為錄取依據)。

六、活動費用：本應用科學育樂營完全免費，但為響應環保，請自備餐具與杯子。

七、報名方式：請將**學校團體報名表**(附件一)與**家長同意書**(附件二)，填妥後傳真至本校教務處設備組，即完成報名手續。並於 12 月 7 日(一)將應用科學營錄取名單公佈於國立卓蘭實驗高中網站「最新消息」，屆時請上網查詢。

八、報名截止日期：民國 104 年 12 月 4 日(五)中午 12:00 前。

九、研習證明：全程參與研習活動者，於活動最後一天可獲頒發研習證明書。

十、活動窗口：國立卓蘭實驗高中設備組林育如老師, 電話: 04-25892007#206 或 202,
報名傳真：04-25895915

十一、課程內容：

日期	時間	活動名稱	內容說明	活動地點	主持人、指導老師	
1/25 (一)	08:00~08:10	報到、校長致詞、活動介紹		崇德樓社團教室	劉瑞圓校長	
	08:10~9:00	航空科學	紙飛機原理介紹	崇德樓社團教室	卓志賢老師	
	09:10~10:00	航空科學	紙飛機模型製作	崇德樓社團教室		
	10:10~11:00	航空科學	紙飛機模型製作	崇德樓社團教室		
	11:10~12:00	航空科學	紙飛機模型測試	崇德樓社團教室		
	12:00~13:00	午餐、休息	午餐由本校供應		崇德樓社團教室	林玉全組長
	13:00~13:50	化工科學	手工肥皂介紹	國際貿易專科教室	林育如組長	
	14:00~14:50	化工科學	手工肥皂製作	國際貿易專科教室		
1/26 (二)	08:10~9:00	管理科學	門市服務簡介	商業現代化(一)教室	林玉全組長	
	09:10~10:00	管理科學	產業種類介紹	商業現代化(一)教室		
	10:10~11:00	管理科學	門市實務操作	商業現代化(一)教室		
	11:10~12:00	管理科學	門市實務競賽	商業現代化(一)教室		
	12:00~13:00	午餐、休息	午餐由本校供應		崇德樓社團教室	林育如組長
	13:00~13:50	創意科學	手工藝簡介	育幼樓縫紉教室	魏培存老師	
	14:00~14:50	創意科學	手工藝實務	育幼樓縫紉教室		
1/27 (三)	08:10~9:00	食品科學	食品加工原理	生科大樓烹飪教室	林育如組長	
	09:10~10:00	食品科學	食品加工實務	生科大樓烹飪教室		
	10:10~11:00	食品科學	食品加工實務	生科大樓烹飪教室		
	11:10~12:00	食品科學	食品加工實務	生科大樓烹飪教室		
	12:00~13:00	午餐、休息	午餐由本校供應		崇德樓社團教室	林玉全組長
	13:00~13:50	運動力學	運動力學簡介	學生活動中心	黃銘喜老師	
	14:00~14:50	運動力學	運動力學實務	學生活動中心		

1/28 (四)	08:10~9:00	休閒管理科學	卓蘭文史介紹	國際貿易專科教室	陳秋菊老師
	09:10~10:00	休閒管理科學	壩西坪簡介	國際貿易專科教室	
	10:10~11:00	休閒管理科學	觀光休閒管理實務	卓蘭壩西坪休閒產業	林育如組長
	11:10~12:00	休閒管理科學	觀光休閒管理實務	卓蘭壩西坪休閒產業	
	12:00~13:00	午餐、休息	午餐由本校供應	崇德樓社團教室	林育如組長
	1300:~13:50	休閒管理科學	觀光休閒管理實務	卓蘭鎮文史古蹟	林育如組長
	14:00~14:50	休閒管理科學	觀光休閒管理實務	卓蘭鎮文史古蹟	
1/29 (五)	08:10~9:00	資訊科學	App 基本編輯概述	勵學樓電腦教室 A	林東樺主任
	09:10~10:00	資訊科學	App 基本版面製作設定	勵學樓電腦教室 A	
	10:10~11:00	資訊科學	插入多媒體元件教學	勵學樓電腦教室 A	
	11:10~12:00	資訊科學	多媒體動畫應用	勵學樓電腦教室 A	
	12:00~13:00	午餐、休息	午餐由本校供應	崇德樓社團教室	林玉全組長
	1300:~13:50	資訊科學	進階交互設定邏輯推理劇	勵學樓電腦教室 A	林東樺主任
	14:00~14:50	資訊科學	輸出 App 教學及成品	勵學樓電腦教室 A	

附件一：學校團體報名表

104 學年度國立卓蘭實驗高中「應用科學」育樂營報名表

學校名稱						
學校聯絡人				聯絡電話	分機	
組員	1	2	3	4	5	6
班級	年 班	年 班	年 班	年 班	年 班	年 班
姓名						
身分證字號						
出生年月日						
家裡電話						
學生手機						
緊急連絡人						
緊急連絡人 手 機						
午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食

注意事項：

1. 每校原則上 6 人一組，請學校協助事先找好同校之合作夥伴，如確有困難將與其他學校學生併組，並由本校當場分配。
2. 身分證字號及出生年月日為校外教學參訪保險用，請填寫正確。
3. 本科學營完全免費，但為響應環保，請自備餐具與杯子。
4. 報名程序及注意事項
 - A. 請將此報名表填寫完成後，於 12 月 4 日(五)中午前傳真至卓蘭實驗高中教務處設備組，並電話確認完成報名。
 - B. **家長同意書**於報名時，請傳真一份至卓蘭實驗高中教務處設備組。
5. 若報名人數踴躍，將以報名先後作為錄取依據，並於 12 月 7 日(一)將應用科學育樂營錄取名單公佈於卓蘭實驗高中網站「最新消息」，屆時請上網查詢。
6. 若有任何疑問請洽卓蘭實驗高中設備組林育如老師。
7. 本科學育樂營聯絡電話 (04)2589-2007 分機 206 或 202 報名傳真 **(04)25895915**

附件二：家長同意書

家長同意書

本人(家長姓名)_____ 同意(學生姓名)_____

自 105 年 01 月 25 日(一)至 105 年 01 月 29 日(五)共 5 天(不過夜)

參加 國立卓蘭實驗高級中學

所舉辦之 104 學年度「應用科學」育樂營

此致

國立卓蘭實驗高級中學

班 級：_____ 國中 _____ 年 _____ 班

學生簽名：

身分證字號：

生 日：_____ 年 _____ 月 _____ 日

家裡電話：()

學生手機：

家長手機：

午 餐：葷食、素食

家長簽章： (請簽名並蓋章)

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

備註：1. 身分證字號及出生年月日為學生校外教學保險用，請填寫正確。

2. 本同意書正本留校內備查即可，待報名時煩請由學校承辦人傳真一份至卓蘭實中教務處(04-2589-5915)，不便之處，敬請見諒。