

# 114 年林燈文教公益基金會科技菁英培訓營實施計畫

## 壹、活動簡介：

本營隊為了落實基礎科學涵養，做中學，學中做的科學精神及基本學識，培養學生科技智慧創意能力，特地為對自然科學有興趣的同學規劃一系列的科學活動、科學實作及數學推理的實作，將科學活動趣味化，啟發同學對科學學習的興趣，引導並強化學生尋找自己對科學的熱衷、啟發潛能，以培育未來參加智慧鐵人創意競賽人才，歡迎有興趣的國中學生報名參加。

貳、支援單位：高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

參、主辦單位：國立羅東高級中學

肆、贊助單位：林燈文教公益基金會

伍、活動時間：114年02月15日(六)、02月16日(日)

陸、報名時間：114年01月21日(二) 早上08:30 至 01月26日(日) 12:00

柒、參與對象及名額：對自然科學有興趣之國中學生，以50人為原則。

## 捌、報名方式：

1.於報名時間內填寫線上報名表單：

(<https://forms.gle/fYd8x7ZAxS6MBjcp7>)



2.報名名單將於2月3日(一)下班前公告於羅高首頁，

並會以電子信件方式聯絡，請留意信件。

3.若報名人數高過錄取名額，則依下列順序錄取：

(1)未參與過此活動者(此活動歷年舉辦時間：2023二月場；2023六月場；2024五月場)

(2)應屆國三生

(3)能全程參與者

(4)依照報名時間先後

玖、講師及聯絡人：國立羅東高級中學教師；領隊及小隊輔：國立羅東高級中學學生。

聯絡人：羅東高中劉明潔組長(03-9567645-240)。

拾、報名費用：全程免費，全程參與者頒發活動參與證書。

拾壹、交通接駁：活動兩天將提供來回交通接駁，時間視報名學員名單另行規劃，由羅東高中教務處聯繫。

拾貳、課程規劃（視當日活動情況可能微調）

時間 \ 課程	2月15日（六）	授課教師
08：30～08：50	報到	
08：50～09：00	營隊開幕	林燈文教基金會、校長、營隊總召
09：00～09：30	營隊迎新	活動帶領、認識組隊員
09：40～11：40	【課程對開、跑班】 天文探索－觀察太陽、認識星空 樂高機器人	地球科學 蘇敬怡老師 資訊科 邱柏翰老師
11：40～13：00	午餐時間	
13：00～15：00	【課程對開、跑班】 天文探索－觀察太陽、認識星空 樂高機器人	地球科學 蘇敬怡老師 資訊科 邱柏翰老師
15：10～17：10	「光」怪陸離？－Arduino 實作	物理科 吳宇宸老師
17：10～17：30	問題與回饋	

時間 \ 課程	2月16日(日)	授課教師
07：50～08：00	報到	
08：00～10：00	【課程對開、跑班】 生活中的數學 分秒必爭－化學實驗與探究	數學科 鍾明宏老師 化學科 陳政修老師
10：20～12：20	【課程對開、跑班】 生活中的數學 分秒必爭－化學實驗與探究	數學科 鍾明宏老師 化學科 陳政修老師
12：20～13：40	午餐時間、智慧鐵人創意競賽介紹	
13：50～17：00	科技闖關遊戲	
17：00～17：10	活動閉幕	

拾參、獎勵辦法：

1. 獎狀及獎金頒發預計於114年2月20日（四）13：30～15：00於本校演藝廳舉行。
2. 所有參賽同學當天將頒發參賽證明。
3. 闖關遊戲競賽名次及獎金：
  - （1）第一名取1名：獎狀一張及獎金2,000元。
  - （2）第二名取2名：獎狀一張及獎金1,500元
  - （3）第三名取3名：獎狀一張及獎金1,000元
  - （4）佳作14名：獎狀一張及獎金500元