

清華高中 114 年度暑期軌道探索營實施計畫（兩梯次）

一、活動名稱

清華高中暑期軌道探索營－軌道職人體驗 × 智慧軌道探索營

二、活動目的

1. 推廣本校軌道科特色課程與教學成果，提升國中學生對軌道領域之認識。
2. 透過校內軌道故事館導覽與實作課程，培養學生對鐵道文化及軌道科技興趣。
3. 安排校外參訪活動，使學生實地了解軌道產業環境與職涯發展。
4. 增進本校招生宣傳效益，吸引學生探索未來升學方向。

三、辦理單位

主辦單位：清華高中

承辦單位：實習處、軌道科

協辦單位：學務處、總務處

四、參加對象

國中七至九年級學生，每梯次預計招收 30 名（額滿為止）。

五、活動日期與主題

梯次	日期	活動主題	校外參訪地點
第一梯次	115 年 7 月 14 日（週二）	軌道職人體驗營	富岡基地
第二梯次	115 年 7 月 16 日（週四）	智慧軌道探索營	桃園捷運 A17 領航站

六、活動地點

上午（兩梯次共同）

- 清華高中軌道故事館
- 多媒體教室／專業教室

下午（分梯次）

- 第一梯次：富岡基地參訪
- 第二梯次：桃園捷運 A17 領航站參訪

七、報名方式：網路報名。

<https://www.beclass.com/rid=30526ad6a13b8f25253b>



八、活動流程表：

(一)上午課程(兩梯共同)

時間	活動內容	地點	備註
08:50-09:30	車站點名／集合出發	中壢車站	需搭乘接駁車 08:50-09:00 報到
09:30-09:40	報到	本校多媒體教室	
09:40-10:00	開幕式／活動說明	本校多媒體教室	
10:00-10:40	軌道故事館導覽	本校軌道故事館	
10:50-11:30	軌道手作課程	本校多媒體教室	
11:30-11:50	成果分享／合照	本校多媒體教室	
12:00-13:10	午餐休息	本校多媒體教室	提供餐盒、飲料、小點心

(二)下午分梯次活動流程

第一梯次－軌道職人體驗營（富岡基地）

時間	活動內容	地點
13:20-13:50	前往富岡基地	
14:00-15:30	富岡基地、機車維修廠導覽	富岡基地
15:30-16:00	返回學校／賦歸	

第二梯次－智慧軌道探索營（桃園捷運 A17 領航站）

時間	活動內容	地點
13:20-13:50	前往桃園捷運 A17 領航站	
14:00-15:30	A17 領航站、桃捷行控中心、 模型室	桃園捷運 A17 領航站
15:30-16:00	返回學校／賦歸	