

# 清華高中軌道車輛科 線上說明會

第一場01/24(一)  
晚間七點

會議代碼aki-qhyx-nmn

第二場02/21(一)  
晚間七點



高中生如何考取台鐵、桃捷...一次告訴您



# 清華高中軌道車輛科 鐵道迷 看過來

## 全國唯一特殊產業類科 全台

### 1 培育目標(前進台鐵、錄取桃捷)

軌道車輛機械維修人才培育：

加強學生機械量測及加工能力(機械加工、焊接等)。

軌道車輛運務人才培育：

訓練學生運務及車輛排點的能力(鐵路運輸大意等)。

軌道車輛基礎維護人才培育：

氣壓式設備控制與檢修能力(氣壓式車門、升降式集電弓等)。



軌道模型教室

### 2 證照地圖 培訓證照皆為台鐵、桃捷及相關產業需求之專長為培訓方向

一年級

半自動焊接證照  
(單一級)

二年級

液氣壓原理丙級  
焊接證照

三年級

機械加工丙級  
焊接乙級證照

### 3 職涯進路(機務、電務及運務相關人才)

機務：機檢工程(機械維修、軌道檢修、司機員培訓、動力車乘務員)

電務：電力/電子工程(車輛檢修、電訊、照明、號誌、電車險等測試、保養及維修)

運務：運輸營業/場站調車、貨運、運轉調車及列車乘務

### 4 產學合作及策略聯盟

桃園捷運：提供10位學生至青埔及蘆竹車輛維修廠實習(暑期)。

臺灣鐵路局：提供10位學生至楊梅富岡基地機務及各道路段運務實習(暑期)。

國家鐵道博物館：提供本校學生至館內實習。

韓國現代樂鐵公司：提供本校學生實習。

高雄科大：簽訂鐵道技術中心策略聯盟。

開南大學：簽訂智慧鐵道產業人才學院合作意向書。



桃捷公司實習

### 5 升學進路

國立高雄科技大學鐵道學程(特殊選才、高職繁星、推薦甄選)

開南大學交通運輸系

健行科大機械工程系

優質國立大學(台科、北科、虎尾、雲科、屏科等)



線上報名處



國家鐵道博物館實習

### 6 教學績效

2019年 錄取1位司機員、1位桃捷車輛養護員、14位台鐵站務人員

2020年 考取半自動電銲甲級2位、乙級5位。

2021年 考取半自動電銲乙級2位(丙級數名)。

### 7 特色

(一) 全台唯一擁有火車車廂教室之學校。

(二) 全國唯一擁有五英吋小火車軌道設備。

(三) 全國唯一擁有模型教室(N規、HO規)。

(四) 開設台鐵佐級特考輔導班、桃捷機務/軌道人員衝刺輔導班。

(五) 氣壓檢定合格考場。



火車教室