

# 軌道車輛科

輕鬆學習  
華英育才

軌道專業  
道遠知驕

## 特色課程

一、全國唯一科系、獨佔鰲頭

二、桃園捷運：提供10位四週學生至桃捷青埔及蘆竹車輛維修廠實習

三、台鐵局：提供10位四週學生至楊梅市富岡基地實習

四、科班發展特色：

1. 軌道車輛機械維修人才培育：加強學生機械加工能力。（鋸切、焊接、鈑金等）
2. 軌道車輛機電維修人才培育：加強學生電子電工能力。（車輛聲光系統、電子控制系統等）
3. 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）

—本校規劃學生課程與技能證照結合：

- 一年級安排課程讓學生考取機械加工證照→機械工作法實習、機械基礎實習
- 二年級安排課程讓學生考取氣壓丙級證照→液氣壓原理及實習、氣壓控制
- 三年級安排課程讓學生考取
- 機電整合丙級→機電整合、軌道車輛機電實習
- 銲接證照→銲接學、銲接實習

—此類基礎能力均與台鐵、高鐵、台灣車輛等機構之工程師共同討論，認為符合業界需求，因此將其設定為學生必學科目。

五、專業證照：

1. 培養出優秀**電焊甲**／乙級技術士證照。
2. 機械加工／氣壓丙級技術士證照。



通過勞動部全國技能檢定  
**甲級技術士**半自動電焊  
**呂美佑**

六、教育政策：

1. 軌道車輛科為**特殊產業類科**，除政府**免學費**外，教育部再**免雜費**，三年約**省16萬元**，比公立學校省很多。
2. 補助特殊產業類科補救教學計劃。

七、就業規劃：

機務：機械工程—培養鐵路路線機械養護、機具維修保養。

機務：機檢工程—司機員培訓，以擔任動力車乘務員工作。

電務：電力／電子工程—車輛檢修、電訊、照明、號誌、電車線等設備測試、保養、維修。

運務：運輸營業／場站調車—客運業務（售驗票及站務嚮導）、貨運業務（含行包工作）、  
運轉業務（含調車工作），現場工作不分性別，並擔任列車乘務工作。

—輔導進入台鐵／桃捷／台灣車輛公司等相關軌道事業。

八、2019年雙響炮～今年新科狀元～



台鐵司機員  
**林○丞**



桃捷車輛養護員  
**黃○煒、蔡○霖**

台鐵站務人員：錄取14人

九、新增**台鐵三寶中排點達人鄭騰清**老師至本校授課。



▲國立高雄科技大學鐵道技術中心與本校簽訂策略聯盟  
（特殊選才，直奔高鐵）

## 升學管道

- ◆國立高雄科技大學**鐵道學程**（入學管道：特殊選才、高職繁星、推薦甄選）
- ◆開南大學交通運輸學系 ◆健行科大機械工程系
- ◆優質國立大學（台科大／北科大／高科大／虎尾科大／雲科大／屏科大）等

產學一條龍・接軌亞洲矽谷創新鐵道教育



▲台鐵實習



▲桃捷實習



▲軌道模型故事館

職場待遇  
3萬4仟元起

