



# 軌道車輛 機械系統實務

前瞻鐵道機電技術人才培訓系列

110-2 學年度 校際選課資訊  
《第一校區》

## 課程特色

- ✓ 修讀本課程，可取得修課證明書
- ✓ 累計修讀3門軌道課程後，可得學程證明書  
成績優異者輔導至軌道公司就業
- ✓ 採軌道業師演講方式授課

“ 100%  
專業業師授課 ”

## 課程規劃

- ✓ 課程學分數: 3 學分 (南區夥伴學校免繳學分費)
- ✓ 授課地點: 高科大第一校區財金學院E014  
授課時間: 每週一上午9:10-12:00
- ✓ 高雄捷運業師親自授課

## 課程內容

- ✓ 臺灣鐵道各運營公司現況說明
- ✓ 軌道車輛介紹(以高雄捷運電聯車為例)
- ✓ 軌道車輛五級維修保養介紹
- ✓ 軌道車輛六大機械系統介紹
- ✓ 軌道車輛維修機廠設備
- ✓ 大型工程車輛介紹
- ✓ 參訪高雄捷運大寮主機廠

## 課程說明會

111/02/21(一) 09:10~10:30

上課地點: 財金學院 E014教室

校際  
選課  
諮詢

課程內容 ☎ 鐵道技術中心  
(07)6011000 #32509  
選課諮詢 ☎ 綜合業務處  
(07)6011000  
#53103~53108 (日間部)  
#53111 (進修部)







# 自動收費 系統實務

前瞻鐵道機電技術人才培訓系列

110-2 學年度 校際選課資訊  
《第一校區》



## 課程特色

- ✓ 修讀本課程，可取得修課證明書
- ✓ 累計修讀3門軌道課程後，可得學程證明書  
成績優異者輔導至軌道公司就業
- ✓ 採軌道業師演講方式授課

100%  
專業業師授課



## 課程規劃

- ✓ 課程學分數: 3 學分 (南區夥伴學校免繳學分費)
- ✓ 授課地點: 高科大第一校區財金學院E014  
授課時間: 每週五上午9:10-12:00
- ✓ 高雄捷運業師親自授課



## 課程內容

- ✓ 捷運票務組織
- ✓ 自動收費系統架構
- ✓ 票證支付工具的演化過程及未來趨勢
- ✓ 自動收費系統(AFC)
- ✓ 車站增值售票機
- ✓ 自動收費閘門設備模組
- ✓ 票證專案開發案例
- ✓ 軌道自動收費系統間整合概念

## 課程說明會

111/02/25(二) 09:10~10:30

上課地點: 財金學院 E014教室

校際  
選課  
諮詢

課程內容 ☎ 鐵道技術中心  
(07)6011000 #32509  
選課諮詢 ☎ 綜合業務處  
(07)6011000  
#53103~53108 (日間部)  
#53111 (進修部)







# 鐵道技術概論(一)

前瞻鐵道機電技術人才培訓系列

110-2 學年度 校際選課資訊

《楠梓校區》

## 課程特色

- ✓ 修讀本課程，可取得修課證明書
- ✓ 累計修讀3門軌道課程後，可得學程證明書  
成績優異者輔導至軌道公司就業
- ✓ 採軌道業師演講方式授課

“ 100%  
專業業師授課 ”

## 課程規劃

- ✓ 課程學分數: 3 學分 (南區夥伴學校免繳學分費)
- ✓ 授課地點: 高科大楠梓校區海天樓10104  
授課時間: 每週五上午9:10-12:00
- ✓ 臺灣高鐵業師親自授課

## 課程內容

- ✓ 鐵道的發展
- ✓ 鐵道相關法規和專有名詞
- ✓ 鐵道土建、道旁設施簡介
- ✓ 車站、機廠及道旁建築物設施簡介
- ✓ 核心機電 - 行控中心及通訊系統簡介
- ✓ 核心機電 - 車輛、號誌、電力系統簡介
- ✓ 參訪台灣高鐵 - 燕巢總機廠

## 課程說明會

111/02/25(五) 09:10~10:30

上課地點: 海天樓 10104教室

校際  
選課  
諮詢

課程內容 ☎ 鐵道技術中心  
(07)6011000 #32509  
選課諮詢 ☎ 綜合業務處  
(07)6011000  
#53103~53108 (日間部)  
#5311 (進修部)







# 軌道號誌 系統實務

前瞻鐵道機電技術人才培訓系列

110-2 學年度 校際選課資訊  
《第一校區》



## 課程特色

- ✔ 修讀本課程，可取得修課證明書
- ✔ 累計修讀3門軌道課程後，可得學程證明書  
成績優異者輔導至軌道公司就業
- ✔ 採軌道業師演講方式授課

100%  
專業業師授課



## 課程規劃

- ✔ 課程學分數: 3 學分 (南區夥伴學校免繳學分費)
- ✔ 授課地點: 高科大第一校區電資學院B222  
授課時間: 每週二下午18:30-21:10
- ✔ 安排軌道業師演講



## 課程內容

- ✔ 輕軌系統運轉概論
- ✔ 輕軌號誌系統功能介紹
- ✔ 輕軌號誌系統設計與介面
- ✔ 輕軌號誌系統運轉與操作
- ✔ 輕軌號誌系統功能之測試與驗證
- ✔ 輕軌號誌系統安全認證
- ✔ 輕軌號誌系統之維修與異常檢修
- ✔ 輕軌號誌系統未來發展與升級



## 課程說明會

111/02/22(二) 18:30~19:30

上課地點: 電資學院 B222教室

校際  
選課  
諮詢

課程內容 ☎ 鐵道技術中心  
(07)6011000 #32509

選課諮詢 ☎ 綜合業務處  
(07)6011000  
#53103~53108 (日間部)  
#53111 (進修部)





國立高雄科技大學  
National Kaohsiung University of  
Science and Technology

# 台鐵通訊 系統實務

前瞻鐵道機電技術人才培訓系列

110-2 學年度 校際選課資訊  
《第一校區》

## 課程特色

- ✔ 修讀本課程，可取得修課證明書
- ✔ 累計修讀3門軌道課程後，可得學程證明書  
成績優異者輔導至軌道公司就業
- ✔ 採軌道業師演講方式授課

“ 100%  
專業業師授課 ”

## 課程規劃

- ✔ 課程學分數: 3 學分 (南區夥伴學校免繳學分費)
- ✔ 授課地點: 高科大第一校區電資學院B222
- ✔ 授課時間: 每週四下午18:30-21:10
- ✔ 安排軌道業師演講

## 課程內容

- ✔ 瞭解臺灣鐵道通訊系統之發展
- ✔ 系統理論概述
- ✔ 鐵道電訊系統簡介
- ✔ 鐵道無線電系統簡介
- ✔ 多元通訊系統應用於鐵道行車控制簡介
- ✔ 軌道通訊系統之發展趨勢

## 課程說明會

111/02/24(四) 18:30~19:30

上課地點: 電資學院 B222教室

校際  
選課  
諮詢

課程內容 ☎ 鐵道技術中心  
(07)6011000 #32509

選課諮詢 ☎ 綜合業務處  
(07)6011000  
#53103~53108 (日間部)  
#53111 (進修部)



國立高雄科技大學  
National Kaohsiung University of  
Science and Technology

歡迎南區  
各校同學  
踴躍報名

# 校際選課資訊

## 110-2學期 **第一校區**

選課時間

111/2/21(一)~111/3/2(三)

下午5點前需完成

### 非南區教學資源中心 夥伴學校跨校選課

下載校際選課申請單  
<https://reurl.cc/Go5RRx>

填妥校際選單

原就讀系所審核校際選課  
申請表張簽章

拍照或掃描連同附件資料  
EMAIL或傳真至開課系所

審核結果寄至學生所填信箱

繳費期限至3月2日(三)17:00

### 南區教學資源中心 夥伴學校跨校選課

跨校課程公共平台  
<https://reurl.cc/RjLY0g>

進行步驟:課程查詢>課程加選>  
學生登錄基本資料>學生列印選課單

印出送(原)校就讀系所  
及教務單位審核

系統自動mail通知審核結果  
或可自行線上查詢

### 校際選課諮詢

課程內容請洽: 鐵道技術中心  
(07)6011000 #32509

選課諮詢請洽: 綜合業務處  
(07)6011000 #53103~53108