

表、鐵道實作教學場域及設備表

編號	設備名稱	狀態	數量	對應課程
1	繼電聯鎖訓練系統	現有	1	繼電聯鎖訓練系統架構概述、台鐵號誌系統實務、台鐵通訊系統實務、軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護
2	輕軌電動轉轍器	現有	1	輕軌機電系統實務與管理、鐵道技術概論、軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、輕軌號誌系統實務
3	電動液壓式轉轍器	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、輕軌號誌系統實務
4	轉轍器機具	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務
5	計軸器系統	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、台鐵號誌系統實務、鐵道系統安全概述、鐵道技術研討
6	電子聯鎖訓練系統建置	現有	1	台鐵號誌系統實務、台鐵通訊系統實務、軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護
7	自動收費教學系統	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、捷運系統實務、軌道運務系統實務、自動收費系統實務
8	道岔教學系統	現有	1	台鐵號誌系統實務、台鐵通訊系統實務、軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、鐵道系統安全概述、鐵道技術概論、全球鐵路列車發展概述、軌道工程規範及 RAMS(EN50126)實證應用、輕軌號誌系統實務
9	ATO 模擬駕駛開發軟體	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、鐵道技術概論、鐵道技術研討、鐵道系統安全防護
10	模擬地震設備	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、鐵道技術概論、鐵道技術研討
11	ATS 模擬教學系統	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、鐵道技術概論、鐵道技術研討、台鐵號誌系統實務、台鐵通訊系統實務、鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護、軌道運務系統實務、自動收費系統實務
12	ATS 旅客資訊系統	現有	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務、鐵道技術概論、鐵道技術研討、台鐵號誌系統實務、台鐵通訊系統實務、鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護、軌道運務系統實務、自動收費系統實務

編號	設備名稱	狀態	數量	對應課程
13	ATP 設備系統測試平台及教育設備	建置中	1	鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護、軌道車輛機械系統實務、軌道電力系統、輕軌機電系統實務與管理、台鐵通訊系統實務、全球鐵路列車發展概述
14	列車安全資訊收集及雲端傳輸教育平台	建置中	1	系統攻擊手法分析、鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護、鐵道通訊協定安全性分析、軌道車輛機械系統實務、台鐵號誌系統實務、台鐵通訊系統實務
15	列車液壓系統測試教育設備	建置中	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務
16	列車週邊馬達控制器測試教育設備	建置中	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務
17	列車控制系統設備教育設備	建置中	1	鐵道系統安全概述、鐵道系統安全防護、軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、輕軌機電系統實務與管理、台鐵通訊系統實務、高鐵系統實務、全球鐵路列車發展概述
18	車載線材及連接器測試教育設備	建置中	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務
19	車載轉速測試教育設備	建置中	1	軌道車輛機械系統實務、車輛系統實務、高鐵系統實務
20	列車道旁災害告警與通訊週邊教育設備	建置中	1	鐵道系統安全防護、軌道電力系統、台鐵號誌系統實務、輕軌機電系統實務與管理、台鐵通訊系統實務、高鐵系統實務、全球鐵路列車發展概述
21	輔電周邊動力模擬教育設備	建置中	1	軌道車輛機械系統實務、軌道電力系統、車輛系統實務
22	列車繼電器及電子開關測試教育平台	建置中	1	軌道電力系統、台鐵號誌系統實務、車輛系統實務、繼電聯鎖訓練系統架構概述、高鐵系統實務