

捷運局為技術傳承培育軌道技術人才 辦理大學生暑期實習

文/紀芳玲 圖/羅偉冠、楊克中、蘇家淇

為確保捷運系統永續經營及經驗技術傳承，促成軌道實務技術於校園紮根，本局於106年起舉辦大學生暑期實習，暑期實習課程內容涵括捷運系統之運輸規劃、建築、土木、結構、機電系統及水環設計、工程施工實務、聯合開發及工程資訊管理等本局核心業務。

暑期實習規劃由參與學生依其所學及志願，分發至各技術部門實習，實習期間各實習學生均配置正、副導師提供專職課程及生活輔導，除安排各部門同仁依其專長對實習學生進行現地指導外，亦規劃多場工地實習觀摩課程，由本局資深同仁將個人累積多年之工程技術與經驗，傾囊相授予青年學子，以累積臺灣軌道工程實務建設能量。參與學生首次體驗到學校所學基礎理論與工程實務的結合，實習期間亦感受本局同仁積極熱忱的教學指導，參與實習活動的學子無一不表達肯定與感謝之意。

108年暑期計有19校79名學生報名，遴選出12校20名學生參加實習，實習同學依所規劃的實習內容學習外，為加強同學對捷運工程實務認知，安排至北投機廠及行控中心，瞭解捷運車輛維護與營運管理，亦帶領同學參觀萬大線工地、內湖機場、環狀線機廠、捷運新增出入口及聯合開發大樓等現場，以深入瞭解其捷運工程建設的實務內容。本次暑期實習特別安排同學至即將通車之環狀線工地觀摩，同學們於溽暑中，隨本局解說同仁沿工地步道前行，親眼目睹通車前工地樣貌，實境觀察大型公共工程建設規模，聆聽本局第一手土木及機電工程設計理念及施工方法，領略捷運路線由規劃、設計、發包、施工以至完工之最完整概念。同學均表示此為其於校園中無法獲得之體驗，亦為本局辦理暑期學生實習之特點及價值。

本局暑期實習結合學術理論和實務作業的課程安排，是為讓學生瞭解捷運工程實際運作狀況，以印證學校所學增進專業知識。參與暑期實習活動的同學均表示此為前所未有的經驗，深感獲益良多，除對本局專業領域多所肯定外，亦啟發學生們對未來就業目標的走向。擴大捷運工程經驗傳承並培養我國新一代捷運技術基礎人才，一直是本局辦理實習活動的目的，相信藉由實習活動定能讓這群青年學子在未來對工作職場有正確認知，為國家帶來創新與進步。



實習學生參與內業共通課程



實習學生參與外業共通課程



108年暑期學生實習結業式

For the Sake of Technological Inheritance and Railway Technology Talent Cultivation, DORTS Hosts Summer Internships for University Students

In order to ensure sustainable development and inheritance of experience and technology of the MRT system, and put railway practice down roots in campus, since 2017 DORTS has hosted summer internships for university students. 79 students from 19 universities registered for summer vacation internships in 2019, and 20 students from 12 universities were selected to participate. The internship curriculum content included DORTS' core operations, such as MRT system transportation planning, architecture, civil engineering, structure, EMS and HVAC design, engineering construction practice, and joint development and construction information management. The curriculum was arranged to combine academic theory with practical tasks and enabled students to gain an understanding of actual operating conditions in MRT construction in order to reinforce professional knowledge gained in academic institutions. It is believed that internship activities will enable this group of young students to have an accurate understanding of the workplace in the future in order to bring about innovation and progress for the nation.