

國營臺灣鐵路股份有限公司與花蓮高農

附件 1

115 年產學合作實習規劃

- 一、實習期間：暫訂 115 年 7 月 6 日至 7 月 31 日（20 日）。
- 二、供申請實習單位：花蓮機廠，供生物產業機電科申請，名額 5 個。
- 三、實習內容：如附件 1-1。

國營臺灣鐵路股份有限公司花蓮機廠 產學合作學生實習內容時數配當表

附件 1-1

實習時間：20 日

實習單位	實習項目	實習內容	實習時數
職安室	安全事故防範介紹	1. 環境介紹及職業安全衛生概念 2. 標準作業程序、自動檢查及安全衛生工作守則 3. 職業安全衛生法規概要 4. 職場健康管理實務(含聽力保護) 5. 急救常識、職安衛四項危周預防及溝通技巧 6. 緊急事故應變處理及消防演練 7. 課後測驗	8
機車工場	1. DMU 簡介 2. 引擎簡介 3. 變速機簡介 4. 空壓機簡介 5. 氣軔介紹	現場實際操作氣軔拆裝及引擎變速機空壓機觀摩	48
轉向架工場	各型轉向架介紹及作用原理	各型轉向架介紹及現場觀摩	32
	鉗工工具介紹及施作原理		8
	車輪更換及鏟削工序		8
電機工場	柴油客車控制系統檢修	控制系統電路	16
	柴油客車電系檢修	柴油客車電氣概要	12
		柴油客車電氣設備	
		柴油客車電系檢修常用設備	
		柴油客車電氣設備	
	柴油客車門機系統設備檢修	中通門機系統	8
		車側門機系統	
柴油客車自動防護設備檢修	列車自動防護系統	4	
柴油客車車廂服務設備檢修	客室服務設備	8	
工作組	傳動裝製	介紹動力輸出至變速機, 傳動至逆轉機至轉向架帶動車輛運轉及觀摩產區車輛調動	8
總 計			160 小時