

電機科依據本校「107 學年度 高職優質化輔助方案子計畫

107-6(B3)造就全人多元學習計畫」下學期 辦理研習課程

主題：履帶型機器人之機電整合控制專題與應用

活動紀錄 108/03/21

桃園市立龍潭高級中等學校
107 學年度 第二學期 電機科 優質化
「造就全人多元學習計畫」研習活動

一、研習日期：108 年 3 月 21 日

二、研習地點：電機科 M21 實習工廠

三、研習主題：履帶型機器人之機電整合控制專題與應用

四、講師：卓訓維 先生

		課程內容	
第一節	9:10-10:00	主題一 mBlock 安裝與下載 mBot Ranger 機器人組裝	<ul style="list-style-type: none">• 安裝與設定 mBlock 連線• 運算思維與數位邏輯建立• 組裝 mBot Ranger 機器人
第二節	10:10-11:00	主題二 基礎 mBot Ranger 機器人控制	<ul style="list-style-type: none">• 紅外線遙控 mBot Ranger 基本功能
第三節	11:10-12:00	主題三 mBot Ranger 編程學習	<ul style="list-style-type: none">• mBot Ranger 機器人前進、後退、左轉、右轉與音效控制• 機器人任務挑戰，編程應用
第四節	13:00-13:50	主題四 履帶型機器人之機電整合控制專題與應用	<ul style="list-style-type: none">• 綜合運用，分組競賽
第五節	14:00-14:50	主題四 履帶型機器人之機電整合控制專題與應用	
	15:50		















