

課程名稱	使用 VEX V5 機器人將 STEM 帶入您的課堂
講師介紹	Kelsey Zhang 現任： ● Education Manager- VEX Robotics APAC ● VEX Certified Educator 學歷： ● 香港大學醫學碩士

授課時數	6 小時
授課人數	16 人以內
授課對象	所有對機器人學和 STEM 教育有興趣的教師

09:00-09:30	認識 VEX V5	● 相見歡 ● STEAM × Robotics ● VEX Robotics 介紹 ● VEX V5 介紹
09:30-12:00	VEX V5 機器人組裝 實務操作	● 實作:Clawbot ● 搖控器操作介紹與實作
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-14:30	VEX V5 機器人程式 設計 實務操作	● VEXcode V5 介紹 ● Block & Text ● 基本程式編輯教學與實作 ● 註解與筆記
14:30-15:00	VEX Robotics Competition 介紹	● VEX 系列賽事介紹 ● VEX Robotics Competition 規則說明 ● 2023-2024 VRC Over Under 介紹

		● 2023-2024 台灣賽事介紹
15:00-15:30	VEX Robotics 線上 資源介紹	● Certified Educator ● STEM Labs ● STEM Library ● VEX Forum ● VEXcode VR
15:30-16:00	Q&A	