

課程名稱：

不插電的機器人課程

課程簡介：

沒有電腦仍然可以學習電腦程式邏輯，了解未來世界機器人運行的圖像。

由專家團隊的代領下，小朋友將在好玩的遊戲過程中，一步一步了解電腦硬體與軟體的運作原理，學會程式編碼的基本五大邏輯。

課表：

	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
30min	頭腦暖身操				
90min	玩出好智力--程式邏輯大冒險				
	資料拆解與分類	找出問題規律	認識電腦語言	歸納與抽象化	資料設計演算法
	Sort, Search, Flowchart, Loop, Debug				
低年級					
60min	Q寶出任務-- 動力結構大考驗				
	愛地球卡丁車		昆蟲大亂鬥		
	太陽能車實作與原理介紹		馬達昆蟲實作與馬達運作原理介紹		
中高年級					
60min	Q寶出任務-- 動力結構大考驗				
	愛地球卡丁車		震動機器人專題		
	太陽能車實作與原理介紹		馬達運作與機構設計		

師資介紹：

阿默創客，國際學校營隊課程設計團隊

領隊老師：

朱恩老師

台北市立大學博士班，美國北卡羅來納大學夏洛特分校碩士

科技公司顧問

國際授證經營管理諮詢師

美國風險管理師