

107-2 康橋國際學校外聘社團課程大綱

課程所需教本與教材：無

課程所需校方採購材料：lego45544x10

學生須自備物品：無

授課教師	游家誠	授課項目	週三樂高機器人 EV3
授課時間	小學課間 (週二 3-4 高年級、週四 5-6 中年級、週四 7-8 低年級) , 小學課後 (週一至週五課後時間 17:00-18:30 · 小學樂團為週二、週四)		
課程目標	讓孩子能夠發揮創造力以及自行解決問題之能力		
教學方式	用日常生活可以觀察或看得見的東西去讓小朋友從生活中學到知識		
備註	課程內容會視班級學習狀況做些微調整		
教學大綱			
週次	教學主題	課程內容	
第一週	第一台車		
第二週	入門程式導引		
第三週	小小賽車手		
第四週	入門觸碰感應器		
第五週	歡樂碰碰車		
第六週	齒輪應用		

第七週	入門超音波感應器
第八週	害羞機器人
第九週	入門陀螺儀感應器
第十週	跳格子
第十一週	顏色感應器
第十二週	循跡車
第十三週	螢幕顯示
第十四週	座標軸
第十五週	齒輪應用 2 投石器
第十六週	小小神槍手
第十七週	常數與變數
第十八週	計數器
第十九週	投籃機
第二十週	電動夾子