

桃園市雙龍國民小學

106 年度「結合大學資源打造知識城」計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市雙龍國民小學	
活動名稱	樂高機器人探索課程	
活動性質(可複選)	1. <input type="checkbox"/> 學生學習活動 <input type="checkbox"/> 職業試探營 <input type="checkbox"/> 社團入校服務學習 <input type="checkbox"/> 開放大學課程 <input type="checkbox"/> 在地特色課程 <input type="checkbox"/> 英語學習 2. <input checked="" type="checkbox"/> 教師職能課程	
活動領域(七大學習領域)	自然與生活科技	
活動開始日期	106.5.1	
活動結束日期	106.6.15	
活動天數	5 日	
活動時數	15 小時	
活動內容簡介	樂高基本零件認識、電腦程式撰寫教學、模組組裝訓練	
參加對象	教師	
預估學生參加人數/人次	人數：30	人次：150
活動地點/場館	地點：雙龍國小	場館：資訊教室
參與單位(大專院校/系所社團)	大專校院：萬能科技大學	系所社團：資訊管理學系
參與單位(高國中小)		
大專院校提供人力資源	老師人數：1	大專生人數：2
預估經費		
活動聯絡人	資訊組長 姜俊宇	
聯絡電話	03-4991888#22	
郵件信箱	chiang0914@gmail.com	
學校/單位首頁	<a href="http://www.shlps.tyc.edu.tw/shlps/">http://www.shlps.tyc.edu.tw/shlps/</a>	

106 年度結合大學資源打造知識城實施計畫

一、依據：桃園市 106 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：為提升教師教學品質與增加專業知能

三、辦理單位：

(一) 指導單位：桃園市政府教育局。

(二) 主辦單位：桃園市雙龍國民小學

(二) 協辦單位：萬能科技大學

四、參加對象及預估學生參加人數：本校教師，計 30 人

五、活動性質：教師職能課程

六、辦理方式：邀請大專院校教師擔任講師，利用週三下午教師進修時間進行「樂高機器人探索課程」，期望運用豐富的課程及充滿創造力的教學，提昇老師科技創作能力。

七、活動流程(課程表)：(本表請自行增列)

時間	5 月 10 日	5 月 17 日	5 月 24 日	5 月 31 日	6 月 7 日
13:00-16:00	1. 認識樂高零件 2. 基本車型組裝(一)	1. 基本車型組裝(二) 2. 車型加裝觸碰感應器	1. 車型加裝光源感應器 2. 車型加裝超音波感應器	1. 機器人尋跡 2. 相撲機器人	1. 創意機器人 2. 成果發表

八、活動時間及地點：104 年 5 月 10 日至 6 月 7 日、雙龍國小資訊教室。

九、組織與職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
校長	楊陳傑	綜理推動「樂高機器人探索課程」督導事宜
教務主任	古志騰	督導「樂高機器人探索課程」課程之規劃與推行
學務主任	王俊弘	協助「樂高機器人探索課程」之推動業務
總務主任	吳建龍	規劃「樂高機器人探索課程」軟硬體設備相關工作
資訊組長	姜俊宇	協助建置「樂高機器人探索課程」資源交流平台
生教組長	鄭秋銀	協助執行「樂高機器人探索課程」相關之業務
教授	萬科大資管系教授	擔任「樂高機器人探索課程」之講師

十、其他：無

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款下支列(經費概算表如附件 3)。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請市府依規定辦理敘獎。

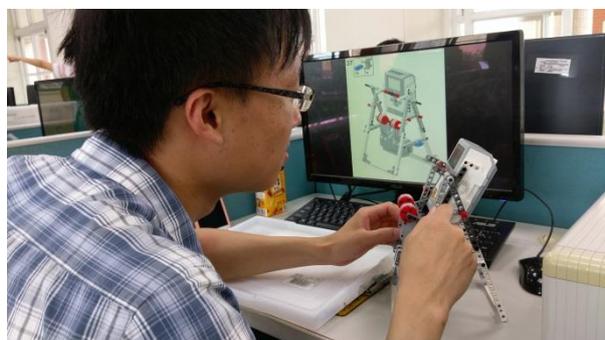
十三、本案奉 市府核定後實施，修正時亦同。

附件 5：活動照片

桃園市雙龍國民小學  
106 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：106 年 5 月~6 月

活動名稱：樂高機器人探索課程



桃園市雙龍國民小學「樂高機器人探索課程」意見回饋單

一、你喜歡上課內容的哪一部份？(可複選)

1. 組裝機器人      2. 程式撰寫      3. 機器人繪圖設計

4. 其他\_\_\_\_\_

二、我覺得老師上課教材的難易程度：

1. 簡單易懂      2. 難易適中      3. 有點困難

4. 其他\_\_\_\_\_

三、你對講師上課的感覺是：(可複選)

1. 很有趣      2. 很嚴肅      3. 溫和親切

4. 其他\_\_\_\_\_

四、請您寫下這次課程的心得或建議：

有意思. 得到新的資訊,

桃園市雙龍國民小學「樂高機器人探索課程」意見回饋單

一、你喜歡上課內容的哪一部份？(可複選)

1. 組裝機器人      2. 程式撰寫      3. 機器人繪圖設計

4. 其他\_\_\_\_\_

二、我覺得老師上課教材的難易程度：

1. 簡單易懂      2. 難易適中      3. 有點困難

4. 其他\_\_\_\_\_

三、你對講師上課的感覺是：(可複選)

1. 很有趣      2. 很嚴肅      3. 溫和親切

4. 其他\_\_\_\_\_

四、請您寫下這次課程的心得或建議：

動手做、動腦學、很有趣！