

LEGO SPIKE Prime 機械人&電腦遊戲編程暑期工作坊								8歲或以上	
學生可在工作坊一次過得到「LEGO SPIKE Prime機械人」及「遊戲創作」2種 創意編程解難的學習體驗。啟發並提升「邏輯思維」、「解難能力」、「創意思維」等技能									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	時數	課室	學費原價
1	[機械任務]機械擴充裝備 [遊戲創作]宇宙防衛小隊	07/07	08/07	09/07	三至五	09:30-13:30	12小時	805室	\$2400
2	[機械任務]遊戲玩樂大師 [遊戲創作]怪誕障礙物競走	14/07	15/07	16/07	三至五	14:00-18:00			
3	[機械任務]超級貨物速遞 [遊戲創作]誰吃了我的漢堡包	02/08	03/08	04/08	一至三	09:30-13:30			
4	[機械任務]智能駕駛達人 [遊戲創作]瘋狂兔子遊樂場	09/08	10/08	11/08	一至三	14:00-18:00			

LEGO EV3 機械人&電腦遊戲編程暑期工作坊								9歲或以上	
學生可在工作坊一次過得到「LEGO EV3機械人」及「遊戲創作」2種 創意編程解難的學習體驗。啟發並提升「邏輯思維」、「解難能力」、「創意思維」等技能									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	時數	課室	學費原價
1	[機械任務]運動精英大決戰 [遊戲創作]神秘的亞特蘭提斯	21/07	22/07	23/07	三至五	09:30-13:30	12小時	805室	\$2400
2	[機械任務]過山車狂歡樂園 [遊戲創作]逃出生天之地下城篇	28/07	29/07	30/07	三至五	14:00-18:00			
3	[機械任務]太空巡邏任務 [遊戲創作]宇宙防衛小隊	16/08	17/08	18/08	一至三	09:30-13:30			
4	[機械任務]獨角仙守門人 [遊戲創作]怪誕障礙物競走	23/08	24/08	25/08	一至三	14:00-18:00			

LEGO® DUPLO趣味機械科學								4-5歲	
認識LEGO® Duplo機械積木組件；探索「槓桿、滑輪、車軸」的運作原理；學習如何探索科學及解決問題									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	總時數	課室	學費原價
1	歡迎光臨狂歡派對 Welcome to the Party	07/07	08/07	09/07	三至五	12:00-13:30	4.5小時	703室	\$900
2	曼遊歡樂嘉年華會 Let's enjoy Fun Carnival	14/07	15/07	16/07	三至五	09:30-11:00			
3	拆解重型建築機械 Heavy Construction Machinery	21/07	22/07	23/07	三至五	09:30-11:00			
4	小小偵探大大搜查 Little Detective Searches	28/07	29/07	30/07	三至五	12:00-13:30			
5	夢想車輛設計大賽 Vehicle Design Competition	02/08	03/08	04/08	一至三	12:00-13:30			
6	家用電器改造計劃 Household Appliance Renovatio	09/08	10/08	11/08	一至三	09:30-11:00			
7	歡迎光臨狂歡派對 Welcome to the Party	16/08	17/08	18/08	一至三	09:30-11:00			
8	曼遊歡樂嘉年華會 Let's enjoy Fun Carnival	23/08	24/08	25/08	一至三	12:00-13:30			

LEGO® WeDo 2.0 簡單編程入門								6-7歲	
通過有趣的生活主題，認識「齒輪」、「滑輪」、「感應器」等的應用，建立「編程邏輯思維」並嘗試應用於不同的情景來解決不同的問題									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	總時數	課室	學費原價
1	外星探索漫遊 Space Exploration	07/07	08/07	09/07	三至五	09:30-11:30	6小時	703室	\$1200
2	叢林生物探險 Extreme Habitats	14/07	15/07	16/07	三至五	14:30-16:30			
3	自然災害對策 Hazard Alarm	21/07	22/07	23/07	三至五	14:30-16:30			
4	職業倉庫達人 Moving Materials	28/07	29/07	30/07	三至五	09:30-11:30			
5	地球環保大使 Sort to Recycle	02/08	03/08	04/08	一至三	09:30-11:30			
6	建造智能城市 City Safety	09/08	10/08	11/08	一至三	14:30-16:30			
7	自然災害對策 Hazard Alarm	16/08	17/08	18/08	一至三	14:30-16:30			
8	職業倉庫達人 Moving Materials	23/08	24/08	25/08	一至三	09:30-11:30			

LEGO® SPIKE Prime 機器人編程								8歲或以上	
通過有趣的主题情景，學習及實踐「數據」、「摩打」、「力量感應器」、「色彩感應器」及「陀螺儀」的應用，並通過「改裝」部份配件/結構，建立「科學邏輯思維」嘗試解決不同的問題									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	總時數	課室	學費原價
1	安全系統專家 Security System Expert	05/07	06/07		一至二	14:00-17:00	6小時	805室	\$1200
2	天氣預測大使 Weathercaster	12/07	13/07		一至二	09:30-12:30			
3	超級貨物速遞 Super Courier	19/07	20/07		一至二	09:30-12:30			
4	機械擴充裝備 Robot Equipment	21/07	22/07	23/07	三至五	14:30-16:30			
5	智能駕駛達人 Intelligence Driver	26/07	27/07		一至二	14:00-17:00			
6	遊戲玩樂大師 Game Master	28/07	29/07	30/07	一至三	10:00-12:00			
7	安全系統專家 Security System Expert	05/08	06/08		四至五	14:00-17:00			
8	天氣預測大使 Weathercaster	12/08	13/08		四至五	09:30-12:30			
9	安全系統專家 Security System Expert	16/08	17/08	18/08	一至三	14:30-16:30			
10	機械擴充裝備 Robot Equipment	19/08	20/08		四至五	09:30-12:30			
11	天氣預測大使 Weathercaster	23/08	24/08	25/08	一至三	10:00-12:00			
12	遊戲玩樂大師 Game Master	26/08	27/08		四至五	14:00-17:00			

LEGO® Robotics 機械人編程解難								9歲或以上	
通過有趣的任務情景·學習及實踐「數據」、「機械臂」、「色彩感應器」及「轉換程式」的應用方法·建立「編程邏輯思維」·了解使用「修正程式」及「等待」的重要性									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	總時數	課室	學費原價
1	太空巡邏任務	05/07	06/07		一至二	09:30-12:30	6小時	805室	\$1200
2	運動精英大決戰	07/07	08/07	09/07	三至五	14:30-16:30			
3	獨角仙守門人	12/07	13/07		一至二	14:00-17:00			
4	過山車狂歡樂園	14/07	15/07	16/07	三至五	10:00-12:00			
5	大冒險家世界之旅	19/07	20/07		一至二	14:00-17:00			
6	海岸防衛戰隊	26/07	27/07		一至二	09:30-12:30			
7	運動精英大決戰	02/08	03/08	04/08	一至三	14:30-16:30			
8	大冒險家世界之旅	05/08	06/08		四至五	09:30-12:30			
9	過山車狂歡樂園	09/08	10/08	11/08	一至三	10:00-12:00			
10	海岸防衛戰隊	12/08	13/08		四至五	14:00-17:00			
11	海岸防衛戰隊	19/08	20/08		四至五	14:00-17:00			
12	大冒險家世界之旅	26/08	27/08		四至五	09:30-12:30			

BBC micro:bit 基礎編程科學								8歲或以上	
通過有趣的主题情景·學習及實踐「感應器」的應用方法·配合「編程」製作不同的小遊戲。									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	時數	課室	學費原價
1	Code出幸運方程式	05/07	06/07		一至二	09:30-12:30	6小時	703室	\$1200
2	micro:bit出時分秒	12/07	13/07		一至二	14:00-17:00			
3	爆Code靈感指數	19/07	20/07		一至二	14:00-17:00			
4	micro:bit大搜查線	26/07	27/07		一至二	09:30-12:30			
5	超速門Code大賽	05/08	06/07		四至五	09:30-12:30			
6	寫Code解密智多fun	12/08	13/08		四至五	14:00-17:00			
7	Code出幸運方程式	19/08	20/08		四至五	14:00-17:00			
8	micro:bit出時分秒	26/08	27/08		四至五	09:30-12:30			

CocoRobo 機械編程創作								9歲或以上	
通過有趣的主题情景·學習及實踐「感應器」的應用方法·配合「編程」製作不同的小作品。									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	時數	課室	學費原價
1	CocoRobo Lukulele	07/07	08/07	09/07	三至五	14:30-16:00	6小時	703室	\$1340
2	CocoRobo Lukulele	14/07	15/07	16/07	三至五	11:30-13:00			\$1220
3	CocoRobo 遊戲手柄	21/07	22/07	23/07	三至五	11:30-13:00			\$1340
4	CocoRobo 遊戲手柄	28/07	29/07	30/07	三至五	14:30-16:00			\$1220
5	CocoRobo Lukulele	02/08	03/07	04/07	一至三	14:30-16:00			\$1340
6	CocoRobo Lukulele	09/08	10/08	11/07	一至三	11:30-13:00			\$1220
7	CocoRobo 遊戲手柄	16/08	17/08	18/08	一至三	11:30-13:00			\$1220
8	CocoRobo 遊戲手柄	23/08	24/08	25/08	一至三	14:30-16:00			\$1220

Clickteam Fusion 創意遊戲製作編程								9歲或以上	
通過運用Production Level的遊戲製作軟件·學習「合理遊戲邏輯」、「編程邏輯思維」及「創意思維」了解製作遊戲的過程和樂趣。									
No.	主題	上課日期			星期	上課時間	時數	課室	學費原價
1	神秘的亞特蘭提斯	05/07	06/07		一至二	14:00-17:00	6小時	703室	\$1200
2	逃出生天-地下城篇	12/07	13/07		一至二	09:30-12:30			
3	誰吃了我的漢堡包	19/07	20/07		一至二	09:30-12:30			
4	瘋狂兔子遊樂場	26/07	27/07		一至二	14:00-17:00			
5	神秘的亞特蘭提斯	05/08	06/08		四至五	14:00-17:00			
6	逃出生天-地下城篇	12/08	13/08		四至五	09:30-12:30			
7	瘋狂兔子遊樂場	19/08	20/08		四至五	09:30-12:30			
8	誰吃了我的漢堡包	26/08	27/08		四至五	14:00-17:00			