

新竹市青草湖國小 114 年學期課後社團開課計畫書

社團名稱	我的世界-程式設計社																																													
招生對象及人數	一~六年級， 12 人以上開班， 20 人為限。																																													
學生收費	\$5990/14 堂(含學費/教材租用及期末積木組合)																																													
上課時段	114/09/22~114/1/05 共 14 堂 ■ 每週一 15:50-16:50																																													
上課地點	(☒) 室內 ☐ 一般教室 ☐ 其他 (電腦教室)																																													
社團理念	透過本社團規劃，讓孩子能用藉由玩樂高積木般的圖形化界面，將自己的創意設計轉換為程式，讓孩子不只是玩遊戲，而是設計遊戲！積木堆砌的過程中，也可訓練孩子的建構、組合、分析…等應用。活動中讓孩子不但獲得心理滿足，也同時獲得邏輯、判斷、選擇、秩序及自我管理方面的能力！																																													
課程內容簡介	程式設計(迴圈、判斷、亂數…邏輯訓練)及樂高設計應用 (LEGO Digital Designer) 空間概念及軟體應用學習																																													
課程規劃及教學內容簡介 (請註明週次)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>日期</th><th>活動主題</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>9/22</td><td>認識 Scratch</td></tr> <tr><td>02</td><td>10/13</td><td>Code 你我他</td></tr> <tr><td>03</td><td>10/20</td><td>角色應用</td></tr> <tr><td>04</td><td>10/27</td><td>背景應用</td></tr> <tr><td>05</td><td>11/03</td><td>聲音應用</td></tr> <tr><td>06</td><td>11/10</td><td>製作專案</td></tr> <tr><td>07</td><td>11/17</td><td>小遊戲闖關-邏輯訓練</td></tr> <tr><td>08</td><td>11/24</td><td>認識 LDD(LEGO Digital Designer)</td></tr> <tr><td>09</td><td>12/01</td><td>積木繪圖技巧</td></tr> <tr><td>10</td><td>12/08</td><td>創意寶劍</td></tr> <tr><td>11</td><td>12/15</td><td>動物造型積木設計</td></tr> <tr><td>12</td><td>12/22</td><td>人型積木設計</td></tr> <tr><td>13</td><td>12/29</td><td>KUDO-我的世界場景</td></tr> <tr><td>14</td><td>01/05</td><td>期末專題綜合應用+頒獎</td></tr> </tbody> </table> 註：會依學校行事曆規定，彈性安排調整	週次	日期	活動主題	01	9/22	認識 Scratch	02	10/13	Code 你我他	03	10/20	角色應用	04	10/27	背景應用	05	11/03	聲音應用	06	11/10	製作專案	07	11/17	小遊戲闖關-邏輯訓練	08	11/24	認識 LDD(LEGO Digital Designer)	09	12/01	積木繪圖技巧	10	12/08	創意寶劍	11	12/15	動物造型積木設計	12	12/22	人型積木設計	13	12/29	KUDO-我的世界場景	14	01/05	期末專題綜合應用+頒獎
週次	日期	活動主題																																												
01	9/22	認識 Scratch																																												
02	10/13	Code 你我他																																												
03	10/20	角色應用																																												
04	10/27	背景應用																																												
05	11/03	聲音應用																																												
06	11/10	製作專案																																												
07	11/17	小遊戲闖關-邏輯訓練																																												
08	11/24	認識 LDD(LEGO Digital Designer)																																												
09	12/01	積木繪圖技巧																																												
10	12/08	創意寶劍																																												
11	12/15	動物造型積木設計																																												
12	12/22	人型積木設計																																												
13	12/29	KUDO-我的世界場景																																												
14	01/05	期末專題綜合應用+頒獎																																												

申請人:李嘉風

學務主任:

校長:

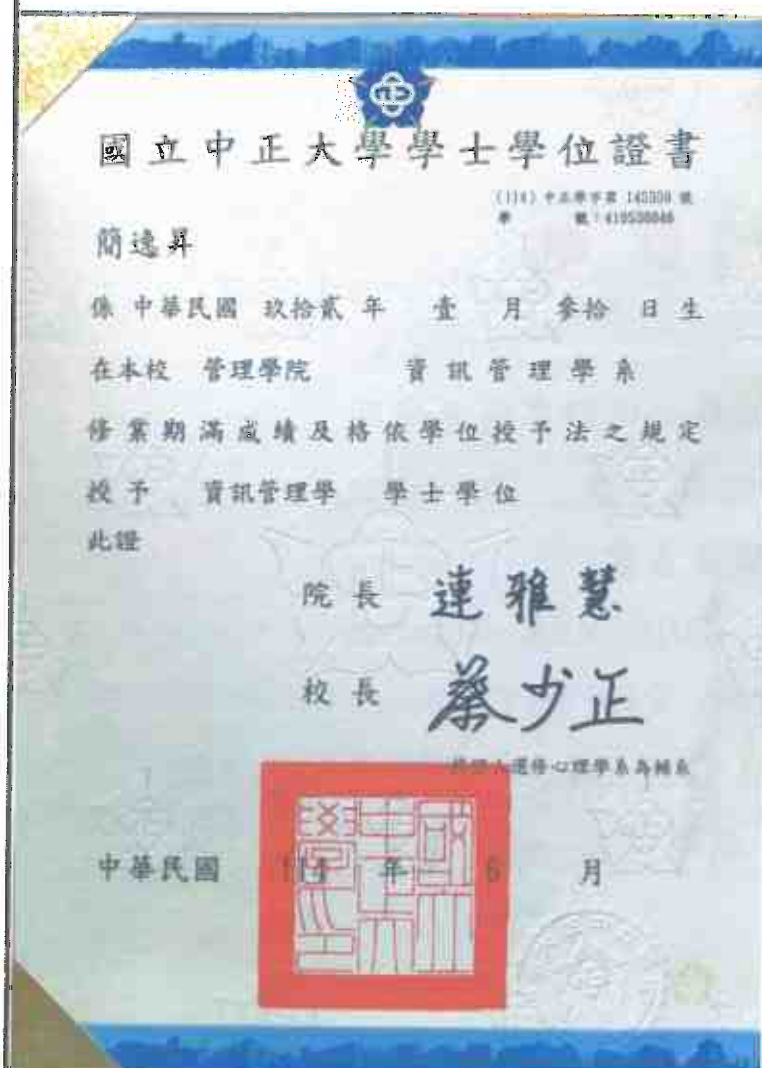
新竹市青草湖國小 114 年上學期課後社團開課師資基本資料

社團名稱	樂高動力社、我的世界-程式設計社		
指導老師 教練姓名	劉育慈	身分證字號	0200015623
出生年月日	72 年 1 月 4 日	性 別	女
聯絡地址 (含鄰里)	新竹市竹北市勝利二路 36 號 3 樓		
聯絡電話	(日) 0912622512 (夜) 0912622512 (手機) 0955-384-636		
聯絡信箱	robot770.service@gmail.com		
教學經歷	創意機器人結訓師資 樂高機器人夏令營老師 國小動力機械社老師 幼兒園歡樂課後班才藝老師		



新竹市青草湖國小 114 年上學期課後社團開課師資基本資料

社團名稱	樂高動力社、我的世界-程式設計社		
指導老師 教練姓名	簡逸昇	身分證字號	K123291509
出生年月日	92 年 1 月 30 日	性 別	男
聯絡地址 (含鄰里)	苗栗市頭份市田寮里東田街 16 鄰 146 號		
聯絡電話	(日) 0912622512 (夜) 0912622512 (手機) 090211199652		
聯絡信箱	robot770.service@gmail.com		
教學經歷	創意機器人師資 國小動力機械社、STEAM 老師		





新竹縣政府人民團體立案證明書
府社行字第 96042 號

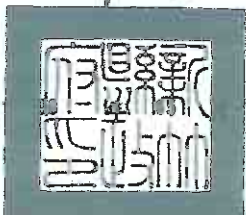
新竹縣創意機器人發展協會 業已依法
組織完成准予立案 此證
計開

團體名稱：新竹縣創意機器人發展協會

成立日期：96 年 04 月 15 日

會址所在地：新竹縣竹北市莊敬三路 39 號 3 樓

縣長：**鄭永金**



中華民國 22 日

社團服務開辦證明紀錄

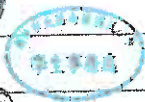
單位名稱：新竹縣創意機器人發展協會

單位電話：886-35250022

服務對象：幼兒、國小、國中、高中職、成人、社區學員

舉辦方式：學校社團、課後才藝、夏令營/冬令營

服務單位：本校附設學校名稱及服務單位名稱

單位名稱舉辦方式	單位
成功國小(社團、特教)	
竹南國小(社團)	
竹東國小(社團、特教)	
三民國小(社團、特教)	
竹門國小(社團、特教)	
六段國小(社團、特教)	
民治國小(社團)	
竹東國中(社團、特教)	
竹東國中(社團)	
竹東國中(社團)	

總統賀電

原電電字 11881 號

駐亞特蘭大台北經濟文化辦事處請轉新竹縣竹北市十興國民小學「The Great Winner!」全體隊職員惠鑒：

欣悉 榮獲「2019 VEX Robotics World Championship - VEX IQ Challenge Elementary School Division」之創新獎(Innovate Award)，揚譽國際，殊值肯定。特電申賀。

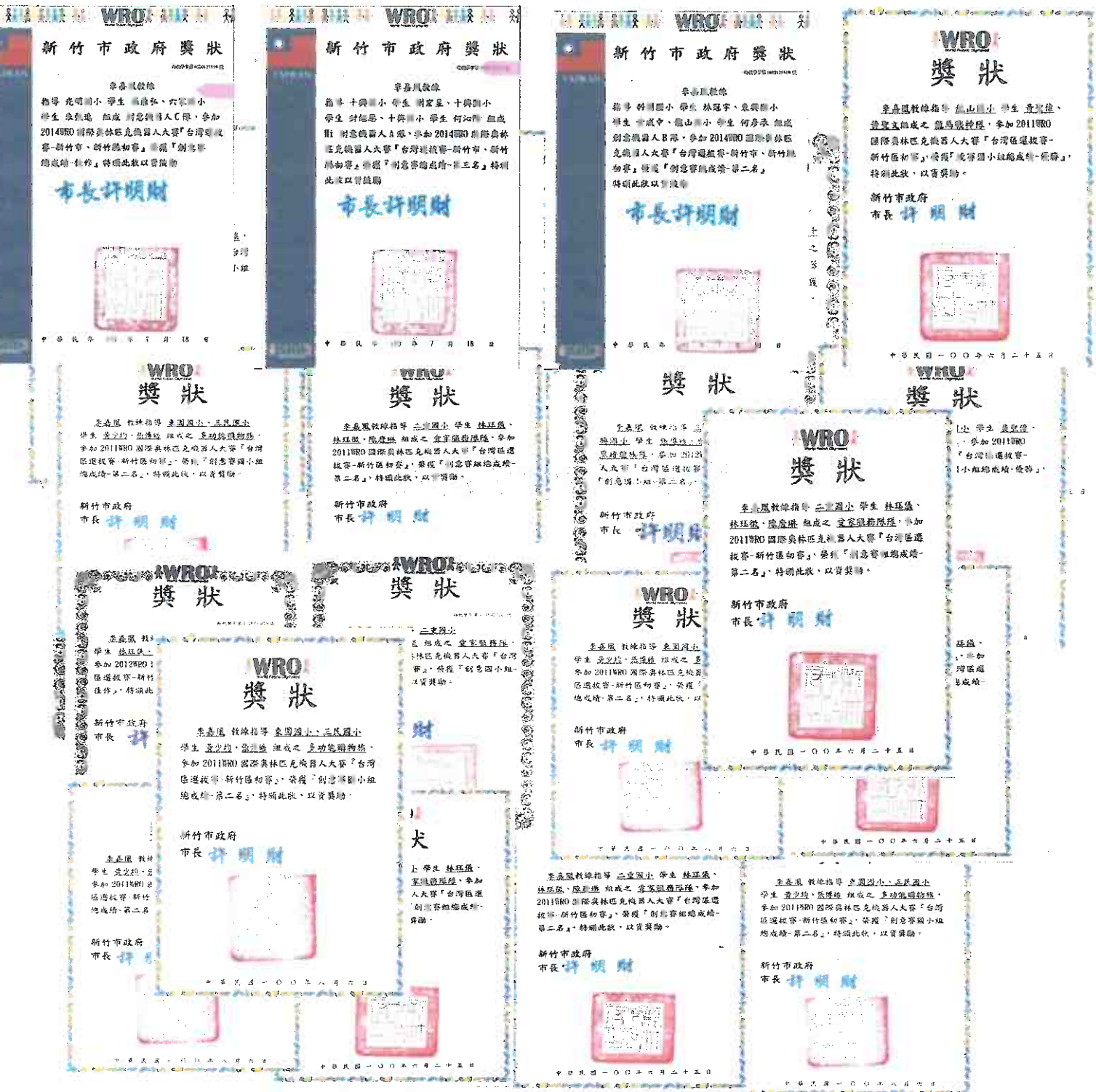
蔡英文



中華民國 108 年 5 月 1 日

比賽戰績

WRO 國際奧林匹克亞洲機器人大賽、工業機器人



資源共享方案

1. 校園資源共享方案:

提供校內教師及家長機器人研習機會。

學校舉辦兒童節或校慶園遊會等大型活動時，可協助設攤讓學生玩闖關活動。

提供師生機器人教具、樂高玩具添購之團購價格(85折~75折)

將學生成果拍成照片，分享於網站上 <http://www.facebook.com/robot770>

即時課堂分享，學生及家長可以在創意機器人粉絲團看到學生的成品

增設留言板，可留言與分享的園地。

2. 每次上課場地復原方案:

課後確認關閉電器及門窗。

老師帶領同學於下課時檢查教室整潔狀況。

桌椅擺放確切回復原貌。

配套及應變措施

1. 學生放學之安全規劃與安排:

準時上下課，方便家長接送。

在教室待家長親自接回時才放行。

超過5分鐘家長未到即電話聯絡。

超過10分鐘，若未能聯絡家長，則帶學生至警衛室等待。

2. 停電或災害應變措施:

停電時將所有原開啟之電器先行關閉。

災害來臨時，判斷室內是否有危險，若有則帶到空曠區域。

即時通報校方人員告知災情，並做疏散動作，並掌握人數。

若為火災發生，小規模用滅火器，大規模則通報119請求支援。

若學生發生意外，先做簡單救護(清潔傷口/止血...)，再送往健康中心。

若為燒燙傷，沖脫泡蓋送。

地震來時，以書包、課本保護頭部，並沿課桌旁蹲下，注意燈具門窗及櫃體掉落以避免受傷。

指示學生不要慌張，不推擠、不喧嘩、不搭乘電梯

3. 防疫措施:

課前課後洗手消毒、全程配帶口罩

量測體溫，若超過37.5有發燒生病者請家長帶回休養

器材固定學員使用，並做好消毒工作

老師皆施打過第一劑疫苗，並配合學校及政府的規定，並全面執行

社團費用單價分析表

樂高動力機器人社		114年 8月 19日		
項目	數量	單價	金額	備註
教師鐘點費	14次	150	2100	
教具租用費	14次	150	2100	
雜支(影印、簡訊通知)	1人	100	100	
積木組合	1份	390	390	
場地成本	1人	300	300	
合 計			4990	每生



110 年設備租借行情表

項次	品名	租金-Ⅰ代表分鐘、Ⅱ代表小時 台幣/時間
1	高階機器人教具組	150/40M, 200/1H, 300/1.5H
2	國小-動力機械教具組	100/40M, 150/1H, 225/1.5H
3	幼兒-歡樂創意教具組	80/40M, 100/1H, 150/1.5H
4	筆電出租 	150/40M, 200/1H, 300/1.5H

其他設備參考資料：<https://www.rent858.com/product-category/%e7%ad%86%e9%9b%bb%e5%87%ba%e7%a7%9f/>

清潔行情價(下圖為 110 年的行情)

下圖為 113 年的行情

預約試教		
服務時間	試教	
每次4小時	2,100	
定期課程		
服務次數	定期費用(4次)	定期課程費
團體一六	2,400	團體課費計算
團體一六	2,200	團體課費計算
每週二次	2,000	團體課費計算
每週三次	1,800	團體課費計算

服務規格	價格區間
3小時 / 1人	1800 ~ 2000元
4小時 / 1人	2300 ~ 2500元
2小時 / 2人	2300 ~ 2500元
4小時 / 2人	4600 ~ 4800元

折舊率(參考汽車折舊率 <https://kknews.cc/zh-tw/car/zppmqag.html>)

車輛折舊費如何計算? 稅法在固定資產折舊年限上有規定如下(最低折舊年限): 房屋、建築物為20年;火車、輪船、機器、機械和其他生產設備為10年;電子設備和火車、輪船以外的運輸工具以及與生產經營有關的器具、工具、傢俱等為5年, 殘值比例統一規定為原價的5%。



創意機器人

A

樂高租租樂單人票一張

\$150 原價450

特別推薦：

忍者、神獸CHIMA、星際、CITY、Friends、TECHNIC、CREATOR、
Castle城堡、得寶Duplo等款式眾多

B

樂高租租樂雙人票一張

\$280 原價900

特別推薦：

忍者、神獸CHIMA、星際、CITY、Friends、TECHNIC、CREATOR、
Castle城堡、得寶Duplo等款式眾多

Delicious

www.gomaji.com

租積木

251

🔍 搜尋結果

篩選

綜合排名

最新

最熱銷

價格、數量

▼

1/1



積木 100 顆裝成盒裝，可
裝得滿一箱，大盒裝積木...

原價 \$1,830

已售出 938

👉 買一送一



LEGO 樂高 二手正統零件二
手磚 (1公斤)

原價 \$1,830

已售出 1,518

👉 買一送一



【LEGO樂高】樂高零件系
列 71820 忍者圖騰合體...

原價 \$2,000

已售出 1,518

👉 買一送一



【LEGO樂高】建築系列
21044 巴黎(法蘭西)佛羅...

原價 \$1,500

已售出 1,518

👉 買一送一



台灣現貨 樂高樂高
系列城市新品海洋探險巨...

原價 \$1,000

已售出 11

👉 買一送一



小日子樂園樂高出租(活動
優惠中)

原價 \$1,200

已售出 4

👉 買一送一



【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$1,000

已售出 1,518

👉 買一送一

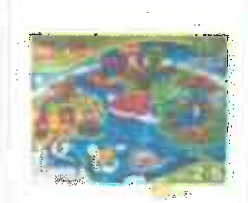


【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$1,000

已售出 1,518

👉 買一送一



【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$1,000

已售出 1,518

👉 買一送一



2024全新套組 台灣現
貨出租 樂高玩具出租...

原價 \$1,000

已售出 11

👉 買一送一



【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$700

已售出 1



part 盤盤租借 道具出租 推
箱飲料吧你愛 樂高玩具...

原價 \$1,000

已售出 18

👉 買一送一



【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$600

已售出 1,518

👉 買一送一



【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$1,000

已售出 1,518

👉 買一送一



【高品質市】※專業出租平
台 - 樂高玩具※ LEGO 樂...

原價 \$570

已售出 1,518

👉 買一送一



租賃金額

官方市場價的15%
(押金為官方市場價格)

租賃須知

租金 如何計算

- ? 租賃日期以拿到商品的當天開始計算
- (1) 租賃日期五天，租金為商品定價的15%。
 - (2) 租賃日期七天，租金為商品定價的20%。
 - (3) 出租時間到期後，可透過LINE或郵寄給我聯繫辦理續租，續租以天為單位，每天扣除押金3%。
 - (4) 若租期結束無辦理續租，則每日扣除押金10%，若超過十天以上則押金不歸還，而該商品實為所有。

取貨和 歸還

- ? 需預約到店取貨並在開放時段到店歸還
- (1) 透過粉專私訊或Email預約到店挑選，填寫租賃協議書付款並雙方確認商品完成取貨。
 - (2) 因防疫期間每天僅開放預約2小時，採預約制一次僅接待一組客人，開放時間請參閱各店Facebook。
 - (3) 租期到期後請自行到店歸還，恕不接受物流配送。

零件缺失 怎麼辦

- ? 出貨前都會檢查確保商品完整
- 因樂高產品配件繁多且種類不齊，出貨前會盡可能完整商品配件，在點交時會清楚點人物及武器，但部份商品可能會有缺少不影響組裝結構的小配件，因此請出貨前當面確認，歸還後在清點零件時如發現任一人偶、武器或超過10個零件有缺失，則將依照該零件市價扣除并送還原該零件不為，敬請見諒。

會員時數 可用嗎

- ? 會員時數無法當作租金或押金使用
- 會員時數為店內遊玩使用，因此無法作為帶高租賃的租金或押金使用。

押金 怎麼退

- ? 押金在零件清點確認後退還
- 商品訂購的總額為押金，可於租借時匯款或現金支付（恕不收取信用卡或行動支付），確認歸還商品沒有問題後，於1-2個工作日安排退款至原指定帳戶。（請行匯款銀行會收15元手續費）

租賃樂高在家玩 防疫工作一起來

愛蒂莫陪伴您一起渡過

