

「探索機器人編程親子營」活動計畫

探索機器人編程親子營，在課程中將以機器人智慧科技創新教學方式導讀弟子規，以 PBL(問題導向學習法)，透過趣味性程式撰寫增進學習動機，在營隊課程中安排程式邏輯訓練，並透過程式編程表現音樂與藝術美學，讓孩童接受正確的程式觀念指導，協助發掘自我創新能力，以團隊競賽方式，建立孩童團隊合作精神，養成解決問題的技能 and 自主學習能力，激發孩童未來必備的關鍵能力。

壹、探索機器人編程親子營培訓課程內容

課程類別包含(1)合群、(2)自律、(3)誠實、(4)體諒、(5)感恩等五項類別，以五天共 35 小時的時間完成，課程內容如下：

課程主題	課程名稱	時數
1. 透過 Zenbo 機器人，認識弟子規關於合群的内容 <ul style="list-style-type: none"> 彼說長 此說短 不關己 莫閒管 見人善 即思齊 縱去遠 以漸躋 見人惡 即內省 有則改 無加警 唯德學 唯才藝 不如人 當自礪 	合群：故事導讀	1
	合群：機器人編程樂	2
	體諒：說文解字	1
	音樂：機器人編程(鋼琴)	1
	體育課程：籃球	1
2. 透過 Zenbo 機器人，認識弟子規關於自律的内容 <ul style="list-style-type: none"> 朝起早 夜眠遲 老易至 惜此時 晨必盥 兼漱口 便溺回 輒淨手 冠必正 紐必結 襪與履 俱緊切 置冠服 有定位 勿亂頓 致污穢 用人物 須明求 倘不問 即為偷 借人物 及時還 後有急 借不難 	自律：機器人導讀弟子規	1
	自律：故事導讀	1
	自律：機器人程式設計	2
	自律：說文解字	1
	自律：簡易英文會話-生活規範	1
	體育課程：桌球	1
3. 透過 Zenbo 機器人，認識弟子規關於誠實的内容 <ul style="list-style-type: none"> 凡出言 信為先 詐與妄 奚可焉 話說多 不如少 惟其是 勿佞巧 奸巧語 穢污詞 市井氣 切戒之 見未真 勿輕言 知未的 勿輕傳 事非宜 勿輕諾 苟輕諾 進退錯 跨區域交流	誠實：機器人導讀弟子規	1
	誠實：故事導讀	1
	誠實：機器人程式設計	2
	感恩：說文解字	1
	音樂：機器人編程(鋼琴)	1
	體育課程：羽球	2
4. 透過 Zenbo 機器人，認識弟子規關於體諒的内容 <ul style="list-style-type: none"> 父母呼 應勿緩 父母命 行勿懶 父母教 須敬聽 父母責 須順承 冬則溫 夏則清 晨則省 昏則定 出必告 反必面 居有常 業無變 	感恩：機器人導讀弟子規	1
	書法：趣味迎春 DIY	3
	機器人實作與競賽活動	3

課程主題	課程名稱	時數
5. 透過 Zenbo 機器人，認識弟子規關於感恩的內容 • 親愛我 孝何難 親憎我 孝方賢 • 親有過 諫使更 怡吾色 柔吾聲 • 諫不入 悅復諫 號泣隨 撻無怨	跨區交流(親子活動) 宜蘭-安永心食館	3
	跨區交流(親子活動) 宜蘭羅東-林業文化園區	4
	合計	35

貳、講師陣容

邀請本校與訓練主題相關之專任教授及業界專家擔任主要講師群。

參、活動時間

自 110 年 1 月 26 日至 110 年 1 月 30 日週二至週六 8:00-18:00 進行培訓課程。

肆、活動地點

國立臺北商業大學承曦樓 (100 臺北市中正區濟南路一段 321 號)

伍、報名費

編號	項目	費用(元)	備註
1	一般報名	8,500	--
2	團體報名	7,000	10 人以上(含)
3	早鳥報名	8,000	於 110 年 1 月 11 日下午 5 點前完成
4	本校教職員工子女	7,000	檢附本校教職員工證件
5	家長陪同	1,250	110 年 1 月 29 日(六)親子參訪活動

陸、匯款資訊

帳名：財團法人礦工兒子教育基金會

帳號：220-120-001-23

銀行：台北富邦銀行(012)城東分行

請於報名後三日完成匯款

柒、活動內容規劃

日期	110/1/26 (二)	110/1/27 (三)	110/1/28 (四)	110/1/29 (五)	110/1/30 (六)
08:00 - 09:00	學員報到：手部消毒/體溫測量/口罩配戴檢查 **8:00-9:00 導師及康輔園將在校區門口(青島東路及紹興南路口)護送小朋友進入教室，9 點以後請家長自行帶領小朋友進入教室				
09:00 - 09:20	始業式	機器人導讀 弟子規-自律	機器人導讀 弟子規-誠實	機器人導讀 弟子規-感恩	跨區交流 (親子活動) 宜蘭 安永心食館
09:20 - 10:10	合群: 故事導讀	自律: 故事導讀	誠實: 故事導讀	書法 (趣味迎春 DIY)	

10:20 - 11:10	(機器人編程樂) 合群:設計編程	(機器人編程樂) 自律:設計編程	(機器人編程樂) 誠實:設計編程		
11:20 - 12:10					
12:10 - 13:30	午餐：營養衛生餐盒/餐後牙齒清潔檢視/午休 **若有食物過敏源者，敬請家長提前於報名時標明				
13:30 - 14:20	體諒: 說文解字	自律: 說文解字	感恩: 說文解字	機器人實作與 競賽活動課程	跨區交流 (親子活動) 宜蘭羅東 林業文化園區
14:30 - 15:20	音樂(鋼琴) 機器人程式設計	簡易英文會話 生活規範-自律篇	音樂(鋼琴) 機器人程式設計		
15:30- 16:20	體育課-籃球	體育課-桌球	體育課-羽球		
16:20- 16:50	團隊回饋時間： 團隊活動將視情況在教室內外進行，以隊輔團隊小組方式進行，講師將視情況調整。				
16:50- 17:00	收心運動： 由分組團隊活動，讓小朋友放鬆心情，回想本日體驗課程，加深學習成果，且達到身體活動放鬆效果				
17:00- 18:00	放學接送： 針對 17:00-17:30 放學回家小朋友們，集合整隊由老師及小隊輔協助帶往接送區，等候家長接送，逾時接送家長請提前告知。				

捌、交通資訊

〔搭乘大眾運輸〕

- 公車
 - 臺北商業大學站：253、297、222、237
 - 成功中學站：15、208、265、211、295
 - 開南商工站：0南、15、37、22、615、671
 - 審計部站：202、212、232、262、276、299、205、605、257
- 台北捷運

板南線（BL藍線）- 善導寺站4號出口，直行〔忠孝東路一段84巷〕至〔青島東路〕左轉，再直行至〔紹興南街〕口，抵達本校後門口（約3分鐘）。
- 客運
 - 以下路線皆於〔華山文創園區站〕（台北市中正區忠孝東路一段172號）下車
 - 國光客運【1815 金山青年活動中心 - 台北】
 - 國光客運【1815 法鼓山 - 台北】
 - 國光客運【1813 基隆 - 台北】
 - 中興巴士【2021 瑞芳 - 板橋】
 - 其他可至台北車站之國道或省道之客運路線，皆可於台北車站轉乘台北捷運板南線。
- 火車
 - 至台北車站轉搭台北捷運板南線（往南港展覽館方向）至善導寺站。
 - 由台北車站出站後往南行至〔忠孝西路一段〕，再往東步行至〔紹興南街〕右轉，至〔青島東路〕口，抵達本校後門口（約15分鐘）。

〔自行開車〕

- 行駛國道1號高速公路

由〔23圓山交流道〕出口銜接〔建國北路高架道路〕，向南行駛至〔忠孝東路匝道〕出口下平面道路，續行平面車道至〔濟南路3段〕右轉後再直行至本校正門口〔濟南路1段321號〕。
- 行駛國道3號高速公路

由〔31安坑交流道〕出口，往〔新店 台北〕方向行駛，下平面道路後續行〔環河路〕；往〔台北市〕方向續接〔水源快速道路高架道〕靠左行駛至出口下平面道路，靠右續行〔水源路〕；至〔師大路〕右轉後靠左行駛，至〔羅斯福路3段〕左轉；續行至〔杭州南路段〕右轉，靠左行駛至〔濟南路1段〕左轉，左轉後靠右即至本校正門口〔濟南路1段321號〕。
- 校外周邊道路設有路邊收費停車格。

校區平面圖

