

滙豐 150 週年慈善計劃
特殊學習需要學童 智能機械人教育方案 – Robot4SEN 計劃

- 課 件 名 稱 : 禮貌之 Nao
- 科 目 : --
- 教 學 單 元 : --
- 對 象 : 輕度智障或自閉症同學
- 年 級 : --
- 學 習 階 段 : --
- 授 課 形 式 : 個別 小組 全班
- 課件運作時間 : 10 至 15 分鐘
- 智能機械人 : Pepper NAO
- 演 示 模 式 : 講解 屏幕顯示 動作配合課題的需要
- 收集學生回應
的 方 式 : 屏幕點選或互動 學生口頭回應 觸感功能(頭、手或腳)
視像訊息(包括面部情感或動作)
聲音訊息(例如拍手發出的聲音) 其他電子訊息
- 已 有 知 識 : 1. 日常生活作息有初步的認知
- 學 習 目 標 : 1. 與人溝通的技巧有進步;
2. 明白做得好時會得到讚賞;
- 教 學 安 排 :

教學內容 / 步驟	教具/備註
<p>本課件會以 Nao 扮演學生，並向老師提出一些問題，藉著老師解答及指導 Nao 如何作出適當的回應，讓班內同學一同學習良好的禮貌及與人溝通的技巧。</p> <p>[以下老師的所有對話只是建議，不會直接影響課件的運作，惟備註欄內藍色的關鍵詞則必須跟隨]</p>	
<p>1. 啟動程式後，Nao 會即時坐下並會向老師提出：『老師你好，我係阿 Nao，我想跟老師學吓點樣做個有禮貌嘅好學生，你可以教吓我嗎？』</p>	
<p>2. 在以下過程中，若老師發現 Nao 未能聽取對話或指令時，可連按 Nao 的前額 (A) 兩下重啟對話辨識功能。</p> 	<p>老師回應關鍵詞：『可以』</p>
<p>3. Nao：『好阿！咁老師我可以開始問你嘢未。』 老師：『未得，你要記住，同人講嘢時，要望住對方講先至有禮貌架，你可以望住老師雙眼講，現在試一試。』</p>	<p>老師回應關鍵詞：『試一試』</p>
<p>4. Nao：『咁老師現在啱未阿？』 [已啟動人臉追蹤] 老師：『啱喇，你做得好好呀。』</p>	<p>老師回應關鍵詞：『正確』</p>

<p>5. Nao: 『好嘢, 我做到喇, 咁係唔係同其他人講嘢時都要咁樣呀?』 老師: 『係架, 同所有人溝通或傾偈時, 都要望住對方先至有禮貌架。你可以再問我呀。』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『可以再問』</p>
<p>6. Nao: 『老師, 如果我早上喺操場見到你, 除咗講早晨, 仲可以點樣做?』 老師: 『你可以同我點吓頭, 或者離遠揮揮手都可以架。你而家試吓做吓。』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『試一試』</p>
<p>7. Nao: 『老師, 我使唔使起身做呀?』 老師: 『好吓, 你起身做會好的。』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『起身做』</p>
<p>8. Nao: 『好吓, 我而家做吓揮手打招呼先。』 Nao: 『跟住我再試同老師你點吓頭。』</p>	<p>Nao 會起身站立並分別做出揮手打招呼及點頭的動作。</p>
<p>9. Nao: 『老師, 我做成點呀?』 老師: 『你做得好好呀! (記得做其中一樣就可以架喇。)]』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『好好』</p>
<p>10. Nao: 『多謝老師你嘅讚賞。』 Nao: 『老師我又想再問你呀, 如果我做錯嘢想你原諒我, 我應該點做呀?』 老師: 『當然要講對唔住先啦, 同理要表達到真心有悔意, 你睇我做一次, 就係咁樣喇, 你都做一次吓。』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『做一次。』</p>
<p>11. Nao: 『好吓, 我而家就試吓。』 Nao: 『老師, 我夠唔夠誠意阿?』 老師: 『都可以啦, 而家我想考吓你, 如果你上堂時突然想去洗手間, 應該點做呀?』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『點做』</p>
<p>12. Nao: 『好等我試吓, 而家我先坐番低。』 Nao: 『我做得啱唔啱呀?』 老師: 『你舉手就做得啱喇, 但係如果你能夠等我叫咗你先, 然後先至向我發問咁就更好喇, 不如你重新再做一次吓。』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『做多次。』</p>
<p>13. Nao: 『好, 老師我再試做過。』 Nao: 『老師。』 老師: 『Nao, 咩事呀? 你可以講呀。』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『可以講』</p>
<p>14. Nao: 『老師我想去洗手間呀。』 Nao: 『老師今次啱未呀?』 老師: 『你做得好好呀!』</p>	<p>老師回應關鍵詞: 『好好』</p>
<p>15. Nao: 『老師多謝你呀!』 Nao: 『老師我要上堂喇, 下次先再請教你。』 老師: 『好吓, 再見阿 Nao。』</p>	<p>學校鐘聲響起</p>
<p>16. Nao: 『老師再見喇。』</p>	<p>Nao 轉身並離開(行走 0.5m)</p>
<p>17. 可隨時於兩秒內連按 Nao 的前額 A 及 Bumper(左或右) 離開程式。</p>	