

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

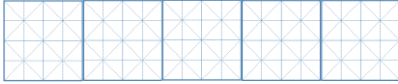





- 課件名稱 : 韻文識字
- 科目 : 中國語文
- 教學單元 : 閱讀/聆聽
- 對象 : 輕度/中度/自閉
- 年級 : 第一學習階段/主流幼兒
- 學習階段 : 第二學習階段
- 授課形式 : 個別 小組 全班
- 課件運作時間 : 10 至 15 分鐘
- 智能機械人 : Pepper NAO
- 演示模式 : 講解 屏幕顯示 動作配合課題的需要
- 收集學生回應的方式 : 屏幕點選或互動 學生口頭回應 觸感功能(頭、手或腳)
視像訊息(包括面部情感或動作)
聲音訊息(例如拍手發出的聲音) 其他電子訊息
- 已有知識 : 1. 學生能夠辨認文字
2. 學生能背誦韻文或短句以方便記憶
- 學習目標 : 1. 學生能夠認讀「鼎」字聲旁的字詞(中度/輕度/自閉)
2. 學生能透過朗讀/背誦韻文，正確地抄寫/默寫出單字/詞語(輕度/自閉)
- 教學安排 :

| 教學內容 / 步驟 | 教具/備注 |
|---|----------------------|
| <p>課堂準備：打招呼</p> <p>(一)引入</p> <p>師：「「鼎」字旁的字有不同讀音及寫法，大家要留意不要用錯。」</p> <p>學：「知道。」</p> <p>師：「同學也以記住這幾句句子，就不會認錯或寫錯字。」</p> | |
| <p>發展</p> <p>1. 教師讓學生點選「識字練習」、「朗讀練習內容」部份，教師聆聽學生朗讀並作說明，需要時重覆或糾正讀音。(如學生已熟悉，則可從略)</p> | 輪候同學可觀看投影 POWERPOINT |
| <p>2. 教師讓學生點選「識字遊戲」，機械人作出相應動作，學生觀察並猜出所代表字詞。</p> | |
| <p>(三)總結</p> <p>教師與學生重溫重點。教師可著學生自行找出其他「鼎」字詞語，或讓學生辨別/作句作進階學習。</p> | |

機械人互動流程

| PEPPER/音檔內容 | PEPPER 螢幕顯示 | 流程/互動方式/按鈕 |
|---------------------------------------|---|------------|
| 大家好，我係劈柏，.....預備好沒有？開始啦。 |  <p>甚麼是韻文識字？</p> <p>韻文識字</p> <p>識字練習</p> <p>識字遊戲</p> | 點選屏幕 |
| 甚麼是韻文識字 |  <p>甚麼是韻文識字？</p> | 主頁 下一頁 |
| 「韻語識字」就是利用生活化及趣味化的語境，.....，掌握字的讀音和意義。 | <p>韻文識字</p> <ul style="list-style-type: none"> 「韻語識字」就是利用生活化及趣味化的語境，編成句式整齊、通俗有趣、易於理解，短小精悍的字串、韻文、順口溜、打油詩等；帶動學生重複誦讀，讓學生「琅琅上口地讀、琅琅上口的聽、琅琅上口地背、琅琅上口地記」。 <p>(摘自陳偉文(中文教育研究中心課程發展主任)，〈淺談幾種漢字識字教學策略〉)</p> <ul style="list-style-type: none"> 韻文識字教材，可以讓學生從閱讀中獲得語感。學生可利用漢字的形旁和聲旁結構，掌握字的讀音和意義。 | 主頁 重覆 |
| 識字練習 請看圖及認讀下列「凵」字聲旁的字詞。 | <p>識字練習</p> <p>請看圖及認讀下列「凵」字聲旁的字詞。</p>  | 主頁 下一頁 |
| 澡,洗澡 |  <p>洗, 洗澡</p> | 主頁 下一頁 |
| | 下同 | |
| 韻文識字 |  <p>韻文識字</p> <p>朗讀練習內容</p> | 主頁 下一頁 |

| | | |
|-------|--|-----------------|
| 用水來洗澡 |  <p>用水來洗澡</p> | 重播 下一頁 插入 |
| | 下同 | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>識字遊戲</p> <p>請留心觀看機械人的動作，然後點擊屏幕，選出正確的字或詞語。</p> | <p style="text-align: center;">識字遊戲</p> <p style="text-align: center;">請留心觀看機械人的動作，然後點擊屏幕，選出正確的字或詞語。</p>  | <p>主頁</p> <p>下一頁</p> |
| <p>留意動作示範及情景說話： 沖涼的時候，D 水淋落黎，真係好舒服</p> | <p style="text-align: center;">留意動作示範及情景說話</p>  | <p>上一頁</p> <p>重覆</p> <p>下一頁</p> <p>Animation></p> <p>Dialog Animations></p> <p>Entertainment>Fun></p> <p>Pepper>Fun</p> |
| <p>請點選動作情景所代表的字詞方格 (答錯/5 秒沒反應)“DO”</p> | <p style="text-align: center;">請點選動作情景所代表的字詞</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">洗澡</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">洗躁</p> </div>  </div> | <p>上一頁</p> <p>重覆</p> <p>下一頁</p> |
| <p>(答對)</p> <p>你答啱了，跟我一齊讀 洗澡 洗澡</p> | <p style="text-align: center;">跟我一齊讀</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p style="font-size: 2em; color: red;">洗澡</p>  </div>  </div> | <p>上一頁</p> <p>重覆</p> <p>下一頁</p> |
| | <p>下同</p> | |
| <p>今次我們學了六個「冪」字邊旁的字，只要記住韻文句子，就會認得和記得這幾個字。學認字其實一點也不難。再見！</p> | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p style="font-size: 0.8em; color: green;">今次我們學了六個「冪」字邊旁的字，只要記住韻文句子，就會認得和記得這幾個字。學認字其實一點也不難。再見！</p> </div>  </div> | <p>程式完</p> |
| <p>完</p> | | |