




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 : 部首字義齊認識
- 科 目 : 中國語文
- 教 學 單 元 : 閱讀
- 對 象 : 輕度/中度/主流
- 年 級 : 智障中二/主流小四
- 學 習 階 段 : 第二至三學習階段
- 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. 學生有部首和部件的概念
2. 學生能認辨單字
- 學 習 目 標 : 1. 學生能夠辨認其中一些常用部首: 手、水、心、虫、言和目
2. 學生認識部首的意思和學習部首的好處(輕度/主流)
- 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(留意班上學生或學校老師的名字，有沒有以上部首)：「大家認識這個字嗎？每一個字也有一個部首，方便查閱及分類，部首也代表該字的意思。」</p> <p>師：「今日機械人和大家介紹幾個常用的部首，大家留心學習啦。睇下自己嘅姓名當中有無這些部首？」</p>	
<p>(二)發展</p> <p>1. 學生點選「甚麼是部首？」以了解部首的意思。教師可讓學生反覆聆聽或解釋概念。</p> <p>2. 學生點選「學習部首有甚麼好處？」以了解部首對辨認字詞的意思。教師可讓學生反覆聆聽或解釋概念。</p> <p>3. 認識常用部首</p> <p>教師讓學生點選「認識常用部首」部份，讓學生觀看部首變化及意思，教師強調短句幫助學生記憶字詞，機械人帶領朗讀字詞，需要時重覆或糾正讀音。</p> <p>4. 教師可讓學生點選「部首辨識遊戲」，請學生觸屏點選部首部份，一方面強調形聲字結構，另一方面強調部首的部份，以集中識字。</p>	投影 POWER POINT
<p>(三)總結</p> <p>教師與學生重溫重點。能力稍高的同學可以練習抄寫字詞及部首，或自行找出相同部首的字。教師可延伸設計，學生教機械人認讀相同部首的字。</p>	

機械人互動流程

PEPPER/音檔內容	PEPPER 熒幕顯示	流程/互動方式/ 按鈕
<p>大家好，今日我同大家一齊學習常見的部首。首先，.....預備好沒有？開始啦。</p>	<p style="text-align: center;">常見部首齊認識</p> 	<p>點選屏幕</p>
<p>甚麼是部首?部首是.....均屬部首。</p>	<p style="text-align: center;">甚麼是部首?</p> <p>根據字形結構的不同，將文字分門別類，在同一類字中，把筆形最簡單的字作為起頭，習慣上稱為「部首」。例如「口」、「木」、「日」均屬部首。</p> 	<p>主頁 重覆</p>
<p>學習部首又有什麼好處?.....對正確使用漢字很有好處。</p>	<p style="text-align: center;">學習部首有甚麼好處?</p> <p>同學掌握部首，不僅有助查檢字典辭書，而且對理解字義詞義有所啟發，例如「木」部的字多與樹木有關，「水」部的字多與流水有關。辨清相似部首，對正確使用漢字很有好處。</p> 	<p>主頁 重覆</p>
<p>認識常見的部首 以下會介紹其中幾個常用的部首： 日虫水言目心</p>	<p style="text-align: center;">認識常見的部首</p> <p>以下會介紹其中幾個常用的部首</p> <ul style="list-style-type: none"> • 日 • 虫 • 水 • 言 • 目 • 心 	<p>主頁 重覆 下一頁</p>
<p>第一個係日，日係光明盛實的意思。睇吓日字部首的變化</p>	<p style="text-align: center;">日</p> <p>日：光明盛實的意思。</p> <p style="text-align: center;">內部的精光</p>  <p style="text-align: center;">太陽的外圍</p>	<p>主頁 下一頁</p>
<p>由太陽的形狀</p>		<p>主頁 下一頁</p>
<p>變成線條</p>		<p>主頁 下一頁</p>

日中天氣晴，晴	<p>日中天氣晴</p> <p>晴</p>	<p>主頁</p> <p>下一頁</p>
日中天氣晴，晴天	<p>日中天氣晴</p>  <p>晴天</p>	<p>上一頁</p> <p>重覆</p> <p>主頁</p>
	下同	
請點選代表部首的方格	<p>部首辨認遊戲</p> 	<p>主頁</p> <p>下一頁</p>
(正確)，啱啦，蜻蜓的蜻字係虫字部，跟我讀一次，蜻	<p>部首辨認遊戲</p> 	<p>上一頁</p> <p>重覆</p> <p>下一頁</p> <p>主頁</p>
(錯誤/沒有選答)你再想想，然後再試多一次		
	下同	
<p>今次學會了六個常用的部首，就容易記住字的意思和分類。同學們，記得要常溫習和繼續學習中文字詞啊！</p>		<p>程式完</p>