

資訊課觀課教案

教學時間：40 分鐘
教學科目：資訊課
教材來源：網路資源

教學年級：三年級
教學活動：凱比機器人
教學者：魏宗淮

教學目標：

1. 了解凱比機器人如何開機關機
2. 了解如何喚醒凱比機器人
3. 了解如何用凱比機器人查詢資料
4. 了解如何餵凱比機器人吃東西

學生經驗：

1. 少數學生暑假期間參加過機器人夏令營

教學活動：

1. 引起動機：觀看影片 <https://www.youtube.com/watch?v=XGkI7kdPZa0>
2. 看凱比內附的使用說明。指令：凱比同學，使用說明。
3. 小朋友練習操作開關機
開機 13
背後按一下，頭上長按 3 秒。開機要 2 分鐘，請耐心等待。
關機 31
頭上按 3 秒，選關機，背後按一下
4. 小朋友練習喚醒凱比機器人。指令：凱比同學。
5. 小朋友練習給凱比機器人指令
建議指令：
明天天氣如何
台幣日幣匯率
現在幾點
6. 小朋友練習餵凱比機器人吃東西
指令：凱比同學，這個給你吃。

教學器材：

1. 電腦
2. 平板
3. 凱比機器人

班級經營：

1. 吵鬧的不准與凱比機器人互動

評量方式：

1. 現場實作