

### 内容结构

- 以课程标准为根据，并按课本单元教学编排，与课本同步，循序渐进。
- 内容涵盖教学资源（笔记）、课堂评估 (Pentaksiran Bilik Darjah) 模组与趣味教学活动，形式丰富多元。
- 实用、优质，且使用便捷，只须一键导入，便可协助教师减负增效，取得更好的教学体验与成果。



### 教学资源 (笔记)

- 为科学六大主题教学，提供内容充实，且图文并茂的笔记“一学就会”：
  - 科学探究
  - 生命科学
  - 物理科学
  - 材料科学
  - 地球与宇宙
  - 工艺与优质生活

### 课堂评估 (Pentaksiran Bilik Darjah, PBD) 模组

丰富多元、编排有序的练习与活动，为每课教学的课堂评估提供资源，有助于高效授课，趣味学习。

- ▶ 形成式课堂评估 (PBD Formatif)
  - 根据内容的难易程度，以星级图标标示，方便教师根据学生的程度，灵活性地选用，以作为辅助 (Pemulihan) 练习或形成式评估 (Pentaksiran Formatif) 材料。
- ▶ 总结式课堂评估 (PBD Sumatif)
  - 形式丰富多元，且具挑战性的习题，可作为巩固 (Pengukuhan) 练习或总结式评估 (Pentaksiran Sumatif) 材料。

### 趣味教学活动

融合应用数码与多媒体教学，旨在增加学习的趣味性，并提高学习兴趣，取得更高效的教学成果。

- ▶ 填字游戏
  - 通过文字游戏，考验学生对所学知识的认知与辨识能力。
- ▶ 翻翻配对乐
  - 通过配对游戏，考验学生对所学知识的记忆与理解能力。

### 图标与特点

难易程度				
易	中	难		
<b>KBAT</b> <b>HOTS</b>	<b>i-Think</b>	答案	打印	检查
含高层次思维 (Higher Order Thinking Skills) 元素的活动	含思维导图 (i-Think) 元素的活动	为教师提供参考答案	教师可根据需要进行打印	供学生查阅答案

Teaching and Learning Made Easy



KSSR

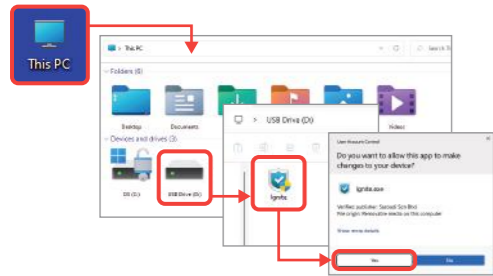
# 科学

## 四年级

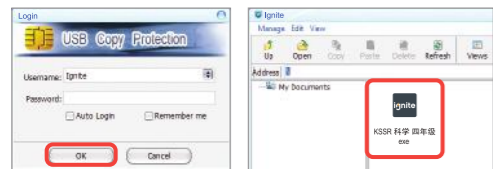
◀ 使用手册 ▶

## 从闪盘 (Pen Drive) 启动数码资源

1. 将闪盘插入电脑。
2. 双点击电脑上的 **This PC** 或 **My Computer** 图标。
3. 双点击 **USB Drive** 图标。
4. 双点击 **Ignite** 图标，之后选择 **Yes**，以允许在电脑上启动数码资源。



5. 在 **Login** 视窗，选择 **OK**。（无需密码）
6. 在 **Ignite** 视窗，点击 **Ignite 科目** 图标，以进入活动主页。



## 最低系统要求

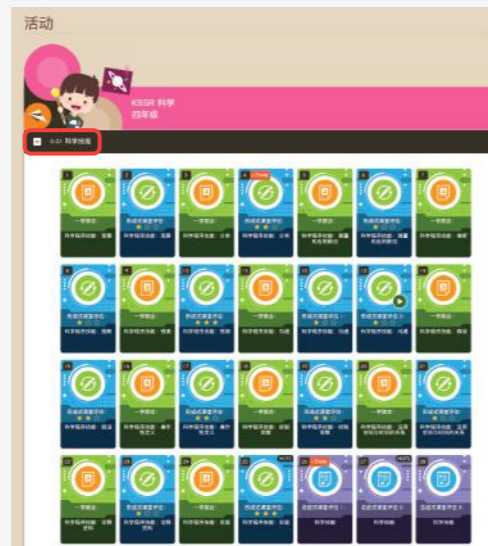
- **操作系统 (Operating System):** Microsoft Windows 10 或更高版本
- **处理器 (Processor):** 1 Gigahertz (GHz) 或更快
- **RAM:** 1 Gigabyte (GB) 或更高
- **图形卡 (Graphics Card):** DirectX 9 或更高，兼容 WDDM 1.0 启动程序

## 展示内容

1. 在**活动主页**，您将看到所显示的**单元或课列表**。



2. 点选您所选择的**单元或课**，以展示所提供的各项活动。



3. 点击**活动**图标，以展示活动内容。



## 检查答案

点击活动问题页上方的**答案**按键，可展示所提供的参考答案。

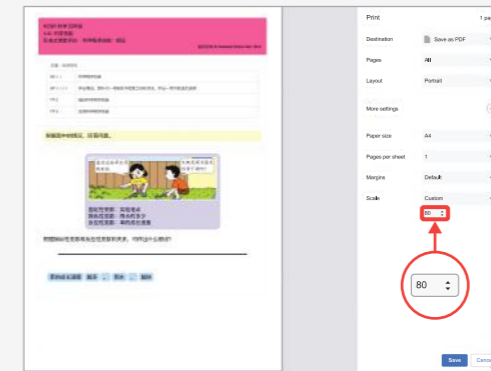


## 打印

1. 点击活动问题页上方的**打印**按键，可将内容打印出来。



2. 调整所需的尺寸，选择 **Save as PDF**。



3. 打印已储存的 **PDF** 文件。

## 配套内容概览

Ignite: Teaching and Learning Made Easy **KSSR 华小四年级科学数码教学资源**是根据马来西亚教育部的课程发展司所颁布的《**小学四年级科学课程与评估标准**》与《**四年级科学课本**》编写而成，并且按**单元主题教学**编排，与课本同步，适合作为**教学资源、课堂评估 (PBD) 模组与趣味教学活动**。

**KSSR 科学 四年级**

- 第 1 课 科学技术
- 第 2 课 人类
- 第 3 课 动物
- 第 4 课 植物
- 第 5 课 光的特性
- 第 6 课 声音
- 第 7 课 能
- 第 8 课 材料
- 第 9 课 地球
- 第 10 课 机械

技术支持 +603-6157 3158  
ignite@sasbadionline.com