

中華基督教會基道中學

綜合科學科 - STEAM 活動工作紙 (2)

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：S2\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

活動目的：利用活動一的設計概念，應用設計於日常生活其他用途以達致節約能源。

1. 寫出應用在日常生活其他用途的設計概念：

---

---

---

2. 系統計設

i) 初始設計

系統運作原理：

## ii) 最終設計

改良原因：

---

---

系統運作原理：

## 活動反思

1) 你在設計時遇到甚麼困難？

---

---

---

2) 寫出在智能家居的設計上有甚麼限制。

---

---

---

3) 寫出智能家居的設計對環境或日常生活上帶來甚麼好處。

---

---

---