

## 材料系實驗室 110V 延長線使用自主檢查表

延長線編號：

(請自行編號管理)

檢查日期： 年 月 日

### 一、一般檢查

| 檢查項目             | 是 | 否 | 處置方式         |
|------------------|---|---|--------------|
| 使用是否逾 3 年        |   |   | 是，建議更新       |
| 是否為 3 腳位式延長線     |   |   | 否，建議更換       |
| 是否有過載保護裝置        |   |   | 否，建議更換       |
| 插頭金屬腳位是否氧化       |   |   | 是，建議拋光金屬腳位   |
| 插頭是否有焦熔現象        |   |   | 是，立即更換       |
| 插頭及插座是否有髒汙、積塵或潮濕 |   |   | 是，請保持潔淨及乾燥   |
| 電線是否破皮           |   |   | 是，立即更換       |
| 是否纏繞或過度折曲電線      |   |   | 是，盡可能以直線型態使用 |
| 是否有物品擠壓電線        |   |   | 是，請排除擠壓物     |
| 電線是否發燙           |   |   | 是，立即更換       |
| 插座是否有燒焦痕跡        |   |   | 是，立即更換       |
| 插座是否接入逾 3 項電器設備  |   |   | 是，立即減量使用     |
| 完全插入插座過程是否有鬆弛感   |   |   | 是，立即更換       |
| 是否再續接延長線         |   |   | 是，禁止續接       |
| 是否接觸或鄰近高溫、尖銳或潮濕物 |   |   | 是，遠離該物品或環境   |

### 二、用電管制

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| ※延長線額定功率 | W | 額定電流(A)*110，逾 1600W 以 1600W 計 |
| 限制設備使用功率 | W | 延長線額定功率*0.25                  |
| 限制使用總功率  | W | 延長線額定功率*0.5                   |

※延長線額定功率為延長線上所標示之功率 (W)，若只標示電流 (A)，以電流 (A) \*110 即為功率。若延長線額定功率超過 1600W 以 1600W 填寫。

### 三、用電負載檢查

| 接入點  | 設備名稱 | ※功率(電流*110) | 檢查標準       | 合格 | 不合格 |
|------|------|-------------|------------|----|-----|
| 插座 1 |      | W           | < 限制設備使用功率 |    |     |
| 插座 2 |      | W           |            |    |     |
| 插座 3 |      | W           |            |    |     |
| 總計   |      | W           | < 限制使用總功率  |    |     |

※功率為延長線插座所接入之設備上所標示的功率 (W)，若只標示電流 (A)，以電流 (A) \*110 即為功率。舉凡加熱 (含吹風機)、製冷 (冰)、內置壓縮機 (如除濕機)、超過 1/2 馬力之電器，功率均可能偏高，請確實填寫。

檢查者：

實驗室負責人 (老師)：