

利用 <https://www.tinkercad.com/>的網站資源，可以讓學生快速的了解各個電子元件的特性，並且能在一節課的時間內完成完整的電路實驗，優點如下：

1. 省去整理電子元件的麻煩。
2. 虛擬元件不會有損壞的問題，接錯線路會有錯誤訊息。
3. 學生回家也能對於不懂的部分重複練習。
4. 教師有管理介面可以分享課程內容，可以觀看學生設計的電路。
5. 學生可以將完成的電路下載快照繳交作業。