

# 創客實務課程(一) PCB\_Layout

您知道什麼是 Maker 嗎？

您想成爲 Maker 嗎？

您想加入 Maker 的行列，卻不曉得該怎麼跨出第一步嗎？

您已經是個 Maker，可是卻受限於某些瓶頸無法更進一步嗎？

旗威科技即將開辦創客實務課程

爲您準備當個 Maker 所需要的基本功夫

歡迎有興趣的同好們加入我們的行列

\*\*\*\*\*

## 創客實務第一彈 **PCB Layout** 課程

### 課程內容

1. PCB 的組成與特性
2. Layout 軟體的介紹
3. Layout 軟體的操作
  - 3.1 元件建立
  - 3.2 線路規劃
  - 3.3 元件擺置
  - 3.4 佈線技巧
4. Gerber 檔的產生與 PCB 的製作
5. 完成自己的第一片 PCB (可將成品帶回家)

### 課程時數

8/1(六)、8/15(六)兩天，AM 8:50 ~ 11:50，PM 1:30 ~ 4:30，每次 6 小時，共 12 小時。

(太密集會消化不良，當日課程回家後請多多練習)

### 課程費用

每人 NT\$12,000，每班六人爲限，雙人以上同行可享 95 折優惠。

(附午餐，素食者請告知。如需三聯式發票，請提供公司抬頭與統一編號)

### 網路早鳥優惠

透過 Email 於 **7/27** 前報名參加並完成繳費者，可享**九折優惠**，恕不與雙人同行優惠合用。

報名請註明『參加 PCB Layout 課程』、參加人數、與聯絡方式，寄到 [chipware@chipware.com.tw](mailto:chipware@chipware.com.tw)，我們將儘快與您聯繫，報名從速，以免向隅。

## 注意事項

1. 請自備 NB，並請使用 Windows 相容系統。
2. 課程使用 DesignSpark PCB，請於官網下載安裝，網址如下。  
<http://www.rs-online.com/designspark/electronics/eng/page/designspark-pcb-home-page>
3. 確認開班於 7/29 以 Email 通知，如未收到聯繫請務必來電詢問，以免權益受損。