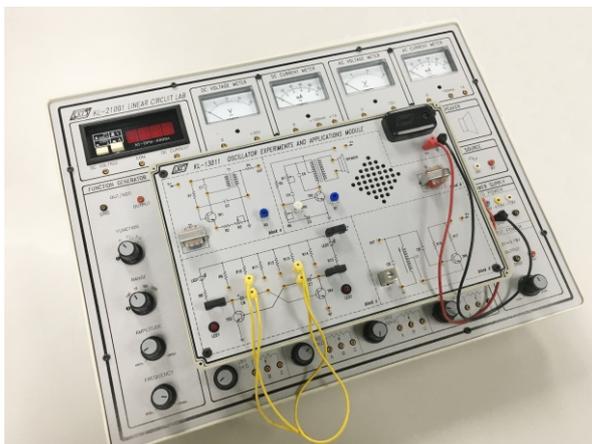




## KL-100 基本電學實驗器

KL-100基本電學實驗器是一個全面、獨立的學習系統，主機整合了電路實驗設備，提供學者一個簡單方便的實驗平台。

豐富的實驗模組涵蓋各種主題，為初學者奠定紮實的電子電路根基。



- 適用於基本電學、磁學、基本電路的實驗、設計。
- 結合實驗電路及實驗器，提供初學者完整的基本電學相關實驗課程。
- 完整的電源，信號源供給單元及類比式測試單元，增加實驗效率。
- 萬用實驗板 (Bread Board) 的使用可擴展實驗範圍。

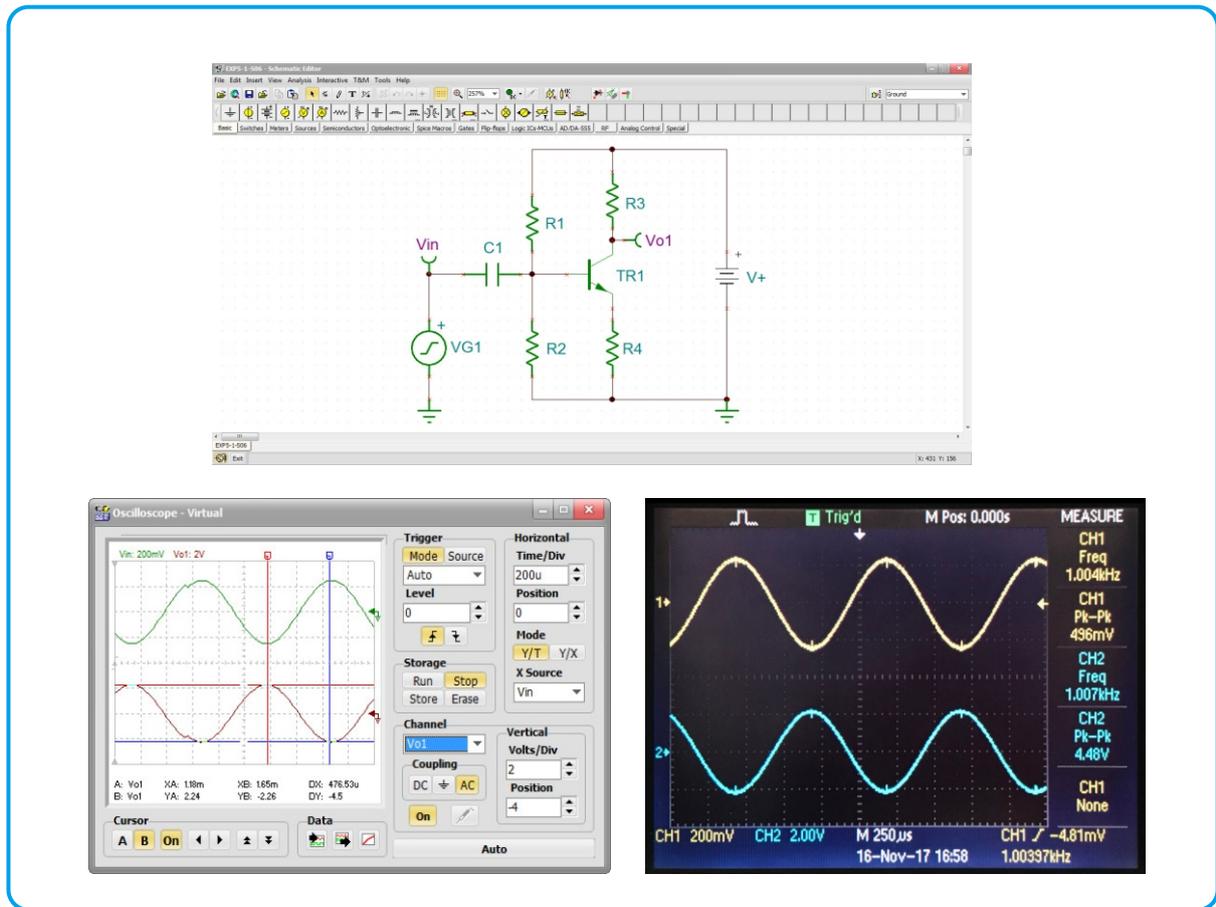
## ●多元的模組化學習



### 完整的實驗內容及教學資源

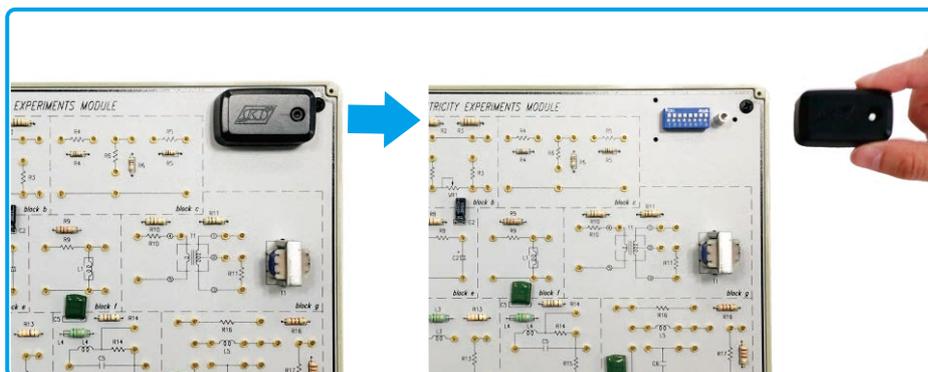
- 基本電學
  - 直流電壓測試
  - 歐姆表使用實驗
  - 電阻器特性實驗
  - 直流電流測試
  - 歐姆定律實驗...
- 磁學實驗
  - 磁性元件介紹
  - 磁場實驗
  - 磁力線描繪
  - 磁場強度實驗
  - 楞次定律與法拉第定律實驗...
- 電子電路基礎實驗
  - 二極體特性
  - 整流電路
  - 濾波電路
  - 稽納電路
  - LED特性實驗...
- 基本電子電路
  - 簡單放大器
  - 簡單互補式放大器
  - 簡單電壓調節器
  - 推挽放大電路實驗
  - 惠斯登電橋實驗...
- 其他電子零件特性及應用
  - CDS特性
  - 光控電路
  - 熱敏電阻特性
  - 熱控電路
  - 聲控電路實驗...
- 振盪器特性及應用
  - 間歇震盪器特性
  - 電子烏蜂鳴器
  - 多諧振盪器特性
  - LED閃爍燈實驗
  - LC 諧振電路實驗...

## ●強大的電路模擬軟體



- ◆內建各模組電路圖
- ◆具備錯誤模擬功能
- ◆使用者可將軟體的模擬結果與實際電路所量測到的訊號進行比較，提升學習效果
- ◆支援虛擬儀表

## ●提供故障模擬設定



每塊實驗模組具有一只八位元DIP開關，使用者可以透過此開關來練習故障排除。