

# ide@Lab-200

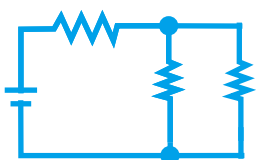
## 智慧型數位化模擬實驗器



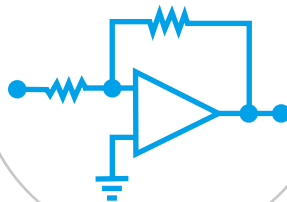
ide@Lab-200 智慧型數位化模擬實驗器為一整合量測儀器及數位教學於一體的實驗學習平台。

設計的目的在於簡化實驗室的儀器需求，提供學習者簡單易學的學習平台。

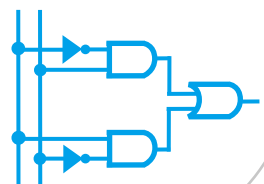
基本電學

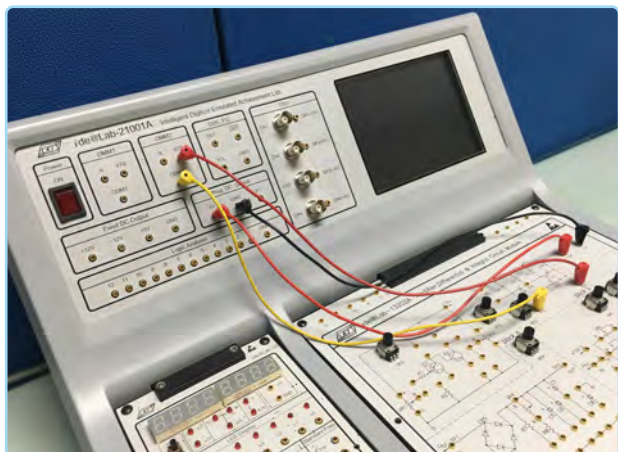


電子電路



數位邏輯





## iDe@Lab實驗主機

包含數位儲存示波器、邏輯分析儀、頻率合成信號產生器、數位電表、可程式電源供應器多組儀表組合而成。

## 擴充設計

可抽換的模組設計，能擴充主機的功能，滿足不同的實驗需求。

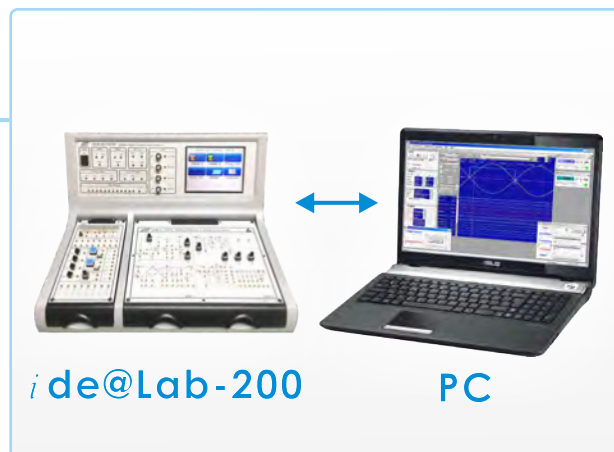


## 實驗模組

針對不同的主題設計了一系列的實驗模組，提供完整的教學課程。

## 雙向操作

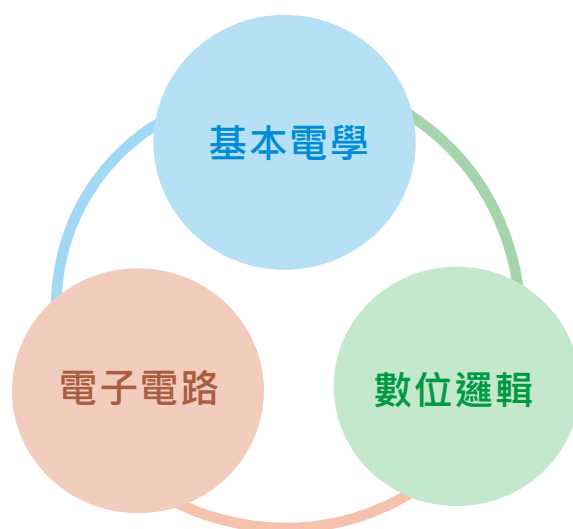
透過彩色觸控螢幕及電腦端的軟體介面雙向控制操作，方便使用者完成實驗達到學習的目的。



## 三大主題學習

### 基本電學

- ◆ 基本元件模組
- ◆ 基本電路學實驗模組
- ◆ 磁性元件模組
- ◆ 磁場模組
- ◆ 安培定則模組
- ◆ 弗萊明定則模組
- ◆ 電磁感應模組



### 電子電路

- ◆ 二極體、截波電路與箝位電路模組
- ◆ 整流電路、微分與積分電路模組
- ◆ 電晶體放大電路模組
- ◆ 多級放大電路模組
- ◆ FET電路模組
- ◆ 運算放大電路模組.

### 數位邏輯電路

- ◆ 組合邏輯電路實驗模組
- ◆ 順序邏輯電路實驗模組

## 最佳量測工具

### DF-600差動式主動探棒

DF-600差動式主動探棒是一款高輸入阻抗和低輸入電容的探棒，可與任何50Ω輸入的示波器相容，並提供差動和單端的兩種測量模式。

