



KL-210

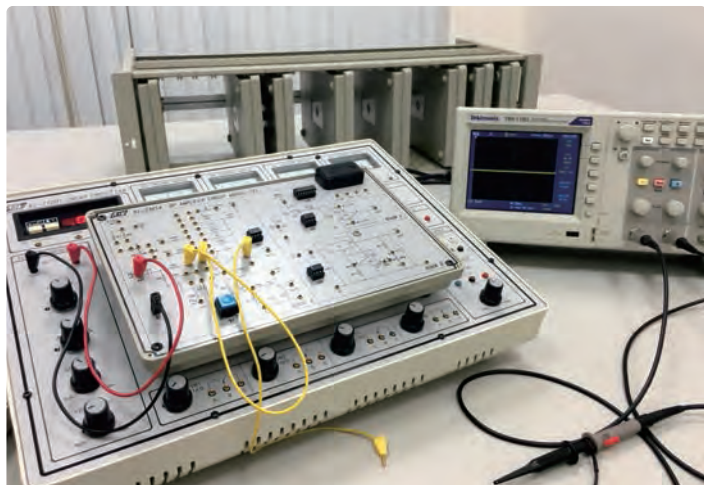
電子電機基礎電學實驗器



隨著近代工業的進步，「電」扮演了重要的角色，但要將「電」靈活的運用在科技中，電子工程師所具備的基本知識就成為了重要的關鍵。

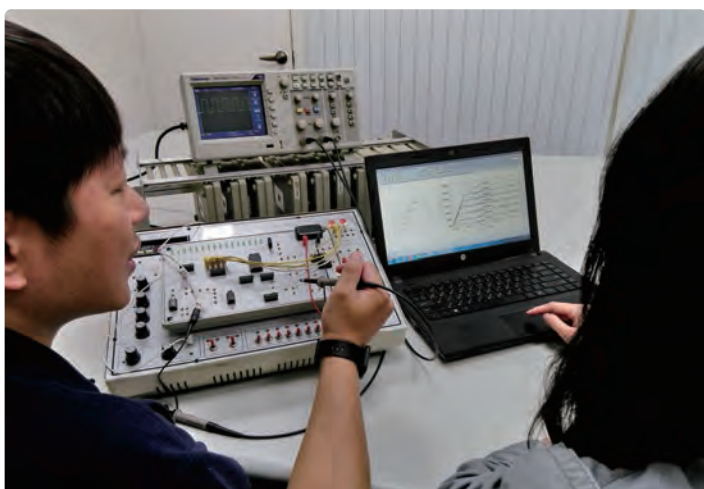
KL-210 整合了基本電學、電子電路、數位邏輯三大基礎課程，非常適合電機、機械、汽車和電子工程學習。

易學易懂易操作的學習平台



KL-210 整合了實驗室常用的電源供應器、信號產生器、測量儀器，並搭配置換式模組的設計，方便使用者操作，提高學習效率。

完整的教學手冊



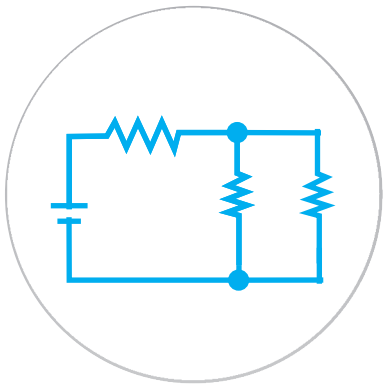
完整的教學手冊配合多元的實驗內容，用深入淺出的學習方式，將理論驗證在實驗之中，帶您進入電子電路的專業領域。

進階學習課程 (選購)

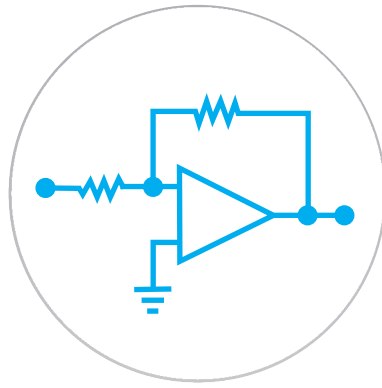


除了三大主題課程之外，K&H 設計了一系列馬達控制的實驗，提供使用者進一步學習馬達控制技術及邏輯，如：馬達的啟動/停止、過載實驗、正逆轉控制、手動/自動順序控制、循環控制等。

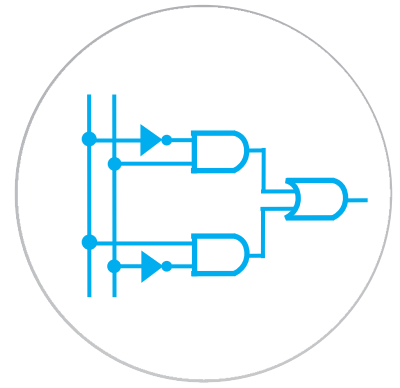
三大學習主題



基礎電學



電子電路



數位邏輯

實驗內容

- 基礎電學
 - ◆ 歐姆定律實驗
 - ◆ 直流電路實驗
 - ◆ 交流電路實驗
 - ◆ 水位控制實驗
 - ◆ 近接開關控制實驗
 - ◆ 光電控制實驗
- 電子電路
 - ◆ 二極體特性實驗
 - ◆ 整流濾波電路實驗
 - ◆ 二極體截波電路與箝位電路實驗
 - ◆ 微分與積分電路實驗
 - ◆ 電晶體特性實驗
 - ◆ 電晶體放大電路實驗
 - ◆ 多級放大電路實驗
 - ◆ 場效電晶體特性實驗
 - ◆ 場效電晶體放大特性實驗
 - ◆ OPA AMP基本特性實驗
 - ◆ OP AMP基本放大實驗
 - ◆ 運算放大器特性應用實驗
 - ◆ 運算放大器振盪電路實驗
 - ◆ 石英振盪器電路實驗
- 數位邏輯
 - ◆ 基本邏輯閘實驗
 - ◆ 組合邏輯閘實驗
 - ◆ 加法器、減法器實驗
 - ◆ 編碼器、解碼器實驗
 - ◆ 多工器、解多工器實驗
 - ◆ 中型積體電路實驗
 - ◆ 正反器實驗
 - ◆ 順序邏輯閘應用實驗
- 馬達控制(選購)
 - ◆ 馬達的啟動、停止控制及過載實驗
 - ◆ 馬達正逆轉控制
 - ◆ 馬達順序控制實驗
 - ◆ 循環控制
 - ◆ 三相感應馬達Y- Δ 降壓啟動控制