

印刷電路板佈局暨打件組裝實務介紹課程

一般電子或電源公司在新電子產品開發的初期中，會依照電子產品功能訂定規格，再依照功能規格設計電路，並依序完成電路圖繪製、設計電路板、樣品試作及功能驗證等作業，最後才大量生產。

因此，本課程將講授電子產品在電路板設計時印刷電路板佈局的開發流程，訂定功能需求、繪製電路圖及實際電路布局、最後針對組裝測試進行觀摩講授，以及實際電路板製作課程講授。

課程及實習項目：

單元一：Altium Designer Schematic 介面簡介及實際操作

單元二：Altium Designer PCB 介面簡介及實際操作

單元三：PCB Layout 實習

單元四：PCB 打件組立實習

單元五：實際電路板製作實習

日期：108/07/08~108/07/12

教室：南臺科技大 B401/A101~A102/B002 教室

題目：印刷電路板佈局暨打件組裝實務介紹課程

課程及時程安排：

7/08 0800~1700

單元一：Altium Designer Schematic 介面簡介及實際操作

7/09 0800~1700

單元二：Altium Designer PCB 介面簡介及實際操作

7/10 0800~1700

單元三：PCB Layout 實習

7/11 0800~1700

單元四：PCB 打件組立實習

7/12 0800~1700

單元五：實際電路板製作實習

印刷電路板佈局暨打件組裝實務介紹

日期	2019/07/08	2019/07/09	2019/07/10	2019/07/11	2019/07/12
08:00~10:00	Altium Designer Schematic 介面	Altium Designer PCB 介面	電路建立實務操作	產線設備解說	電路焊接實務操作
講師	洪得峻	洪得峻	洪得峻	李宗勳	李宗勳
課程內容	講述課程	講述課程	實務操作	講述課程/實務操作	實務操作
課程地點	B401 教室	B401 教室	B401 教室	A101/A102 教室	B002 教室
10:00~12:00	元件庫建立	Layout 原則	電路建立實務操作	電路打件暨產線操作實務	電路焊接實務操作
講師	洪得峻	洪得峻	洪得峻	李宗勳	李宗勳
課程內容	講述課程	講述課程	實務操作	實務操作	實務操作
課程地點	B401 教室	B401 教室	B401 教室	A101/A102 教室	B002 教室
13:00~15:00	電路建立示範	實際 Layout 示範	Layout 實務操作	電路打件暨產線操作實務	電路成品測試
講師	洪得峻	洪得峻	李宗勳	李宗勳	李宗勳
課程內容	講述課程/實務操作	講述課程/實務操作	實務操作	實務操作	實務操作
課程地點	B401 教室	B401 教室	B401 教室	A101/A102 教室	B002 教室
15:00~17:00	電路建立實務操作	PCB 介面實務操作	Layout 實務操作	PCB 製作實務	電路成品測試實習
講師	洪得峻	洪得峻	李宗勳	李宗勳	李宗勳
課程內容	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作
課程地點	B401 教室	B401 教室	B401 教室	B002 教室	B002 教室