

桃園市立楊梅高中 112 學年度第二學期教學進度表

課程名稱：電腦繪圖基礎實習

出版社：台科大

製訂教師：周達峯

冊 次：全

適用班級：資二甲、資二乙

任課教師：周達峯、陳志宏、何詩欽、許藝璋

週次	日期	預定進度
1	2/11(日)~2/17(六)	△2/15(四)開學 △2/16(五)註冊、正式上課 △2/17(六)補上課(補 2/15 星期四) Chapter 1 基本認識 1-1 印刷電路板 1-2 軟體下載與安裝 1-3 工程(專案)管理視窗與應用程式
2	2/18(日)~2/24(六)	△2/22(四)第一次分科模擬考 △2/22(四) ~ 2/23(五)第三次統測模擬考 1-4 原理(電路)圖設計環境簡介 1-5 印刷電路板(PCB)設計環境簡介
3	2/25(日)~3/2(六)	△2/28(三)二二八和平紀念日放假一天 Chapter 2 快速入門 2-1 建立新工程(專案) 2-2 原理(電路)圖繪製
4	3/3(日)~3/9(六)	2-3 印刷電路板(PCB)設計 2-4 設計輸出
5	3/10(日)~3/16(六)	△3/12(二) ~ 3/13(三)第四次統測模擬考 Chapter 3 進階電路(原理)圖繪製 3-1 使用區域網路標籤和圖形物件 3-2 平坦式階層原理圖
6	3/17(日)~3/23(六)	3-3 簡單式階層原理圖 3-4 複雜式階層原理圖
7	3/24(日)~3/30(六)	△3/27(三)下午(高二醫農生物運動班群第一次期中考開始) △3/28(四) ~ 3/29(五)全校第一次期中考 Chapter 4 進階印刷電路板設計 4-1 PCB 偏好設定 4-2 電路板設定
8	3/31(日)~4/6(六)	△4/4(四)兒童節、民族掃墓節放假一日 △4/5(五)因兒童節與民族掃墓節重疊，改於 4/5 放假一天 4-3 外觀管理器 4-4 雙層電路板製作：過孔、敷銅(鋪銅)
9	4/7(日)~4/13(六)	△4/8(一) ~ 4/9(二)第五次統測模擬考 △4/9(二)第二次分科模擬考 4-5 自動佈線軟體— Freerouting 4-6 在線製造(online manufacture)
10	4/14(日)~4/20(六)	△4/16(二)高二作業抽查 Chapter 5 創建符號和封裝 5-1 複製和修改元件符號 5-2 建立電子元件符號和封裝
11	4/21(日)~4/27(六)	△4/27(六)113 學年度四技二專統一入學測驗(第一天) 5-3 建立電路模塊符號和封裝 5-4 從 SnapEDA 導入元件
12	4/28(日)~5/4(六)	△4/28(日)113 學年度四技二專統一入學測驗(第二天) △4/29(一) ~ 4/30(二)高三期末考 △5/1(三) ~ 5/3(五)高二校外教學 Chapter 6 範例一：四位數顯示裝置 6-1 試題重點說明
13	5/5(日)~5/11(六)	△5/8(三)第三次分科模擬考 △5/10(五)下午高一高二第二次期中考 6-2 創建新工程及安裝專用零件庫 6-3 繪製原理圖
14	5/12(日)~5/18(六)	△5/13(一) ~ 5/14(二)高一高二第二次期中考 △5/13(一) ~ 5/14(二)高三學期補考 △5/18(六)國中教育會考第一天 6-4 電路板設計 6-5 電路板製作與功能測試
15	5/19(日)~5/25(六)	△5/19(日)國中教育會考第二天 △5/25(六)校慶園遊會 Chapter 7 範例二：鍵盤輸入顯示裝置 7-1 創建新工程及安裝專用零件庫 7-2 繪製原理圖
16	5/26(日)~6/1(六)	△5/27(一)校慶園遊會補假一日 △5/29(三)桃三區 112 學年度自主學習成果聯合發表會 7-3 電路板設計 7-4 電路板製作與功能測試
17	6/2(日)~6/8(六)	△6/3(一)畢業典禮 △6/4(二)高一作業抽查 Chapter 8 電路模擬 8-1 電阻分壓器 8-2 RC 串聯電路
18	6/9(日)~6/15(六)	△6/10(一)端午節放假一日 8-3 電晶體共射極放大器 8-4 OPA 非反相放大器
19	6/16(日)~6/22(六)	△6/21(五)多元選修暨校訂必修成果發表會 8-5 555 方波產生器
20	6/23(日)~6/29(六)	△6/26(三) ~ 6/28(五)上午高一高二期末考 期末測驗