

桃園市立楊梅高中 115 學年度第一學期教學進度表

課程名稱：數位電路控制實習

出版社：無/自編教材

製訂教師：簡樹桐

冊次：無/自編教材

適用班級：資三甲、資三乙、電子三

任課教師：簡樹桐、何詩欽、林獻柱

週次	日期	預定進度
1	8/30(日)~9/5(六)	△8/31(一)開學日、註冊、正式上課 △9/2(三) ~ 9/3(四)第二次學測模擬考 課程介紹、數位電子乙級檢定規則與術科流程說明
2	9/6(日)~9/12(六)	電子零件、工具識別與電路圖判讀基礎
3	9/13(日)~9/19(六)	△9/19(六)親職教育座談日 KiCad 軟體介面操作與原理圖繪製 practice
4	9/20(日)~9/26(六)	△9/25(五)中秋節放假一天 KiCad PCB 佈線與設計規則檢查(ERC/DRC)
5	9/27(日)~10/3(六)	△9/28(一)教師節放假一天 焊接基本技術與萬用電路板焊接組裝練習
6	10/4(日)~10/10(六)	△10/7(三) ~ 10/8(四)高一公民訓練 △10/9(五)國慶日逢例假日補放假一天
		Quartus 軟體操作與圖形化電路輸入(Schematic)設計
7	10/11(日)~10/17(六)	△10/12(一)下午(高二醫農生物運動班群第一次期中考) △10/13(二) ~ 10/14(三)全校第一次期中考 △10/17(六) 116 學年度高中英語聽力測驗第一次考試 CPLD 晶片介紹(EPM3064ALC44)、腳位規劃與燒錄流程
8	10/18(日)~10/24(六)	△10/19(一) ~ 10/20(二)第一次統測模擬考 圖形化電路設計練習(七段顯示器解碼邏輯)
9	10/25(日)~10/31(六)	△10/26(一)光復節逢例假日補放假一天 △10/29(四)運動會預演(第 3、4 節) △10/30(五)合作教育運動會 運動會預演
10	11/1(日)~11/7(六)	△11/2(一) ~ 11/3(二)第三次學測模擬考 試題一(四位數顯示裝置):電路設計、KiCad 佈線練習
11	11/8(日)~11/14(六)	試題一:CPLD 燒錄與整合練習
12	11/15(日)~11/21(六)	試題一:焊接組裝與整合測試除錯
13	11/22(日)~11/28(六)	△11/24(二) ~ 11/27(五)工科技藝競賽 試題二(鍵盤輸入顯示裝置):電路設計、KiCad 佈線練習
14	11/29(日)~12/5(六)	△12/1(二)下午 ~ 12/3(四)第二次期中考 月考
15	12/6(日)~12/12(六)	△12/8(二) ~ 12/9(三)第四次學測模擬考 △12/12(六) 116 學年度高中英語聽力測驗第二次考試 試題二:CPLD 燒錄與整合練習
16	12/13(日)~12/19(六)	△12/15(二) ~ 12/16(三)第二次統測模擬考 試題二:焊接組裝與整合測試除錯
17	12/20(日)~12/26(六)	△12/25(五)行憲紀念日放假一天 兩題型綜合模擬練習(計時檢定模擬)一
18	12/27(日)~1/2(六)	△1/1(五)中華民國開國紀念日放假一天 兩題型綜合模擬練習(計時檢定模擬)二
19	1/3(日)~1/9(六)	△1/5(二) ~ 1/6(三)高三普通科期末考 檢定模擬考、弱點加強
20	1/10(日)~1/16(六)	△1/14(四)高一多元選修成果發表會(第二節) △1/15(五)校訂必修成果發表會(高一第三節、高二第四節) △1/15(五)高二自主學習動態成果發表會(第五節) 總複習與模擬檢定
21	1/17(日)~1/23(六)	△1/18(一) ~ 1/20(三)高一、高二及高三職業科期末考 △1/20(三)結業式 △1/21(四)教學準備日 △1/22(五) ~ 1/24(日)116 學年度學科能力測驗 教學準備日, 不排課