

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：數位邏輯設計

出版社：紅動出版社

製訂教師：陳志宏

冊 次：一冊(全)

適用班級：資訊二甲，資訊二乙，電子二甲

任課教師：呂俊郎，許藝璋，陳志宏

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 1-1 數量表示法~1-3 邏輯準位及二進位表示法
2	9/6(日)~9/12(六)	1-4 數位積體電路及可程式邏輯裝置的認識~2-2 或 閘
3	9/13(日)~9/19(六)	△9/19(六)親職教育座談日 2-3 及 閘~2-5 反及閘
4	9/20(日)~9/26(六)	△9/25(五)中秋節放假一天 2-5 反及閘~2-7 反互斥或閘
5	9/27(日)~10/3(六)	△9/28(一)教師節放假一天 3-1 布林代數之特質~3-2 布林代數基本運算
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
		3-3 布林代數基本定理~3-5 邏輯閘互換
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 3-5 邏輯閘互換~4-1 布林代數式的表示法
8	10/18(日)~10/24(六)	△10/19(一) ~ 10/20(二)第一次統測模擬考 4-1 布林代數式的表示法~4-2 代數演算法
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 4-3 卡諾圖法~4-4 組合邏輯電路化簡
10	11/1(日)~11/7(六)	△11/2(一) ~ 11/3(二)第三次學測模擬考 4-4 組合邏輯電路化簡~5-1 十、二、八、十六進位表示法
11	11/8(日)~11/14(六)	5-1 十、二、八、十六進位表示法~5-2 數字表示法之互換
12	11/15(日)~11/21(六)	5-3 補 數~5-4 二進碼十進數及字元編碼
13	11/22(日)~11/28(六)	△11/24(二) ~ 11/27(五)工科技藝競賽 6-1 組合邏輯電路設計步驟~6-3 二進碼十進數（BCD）加法器
14	11/29(日)~12/5(六)	△12/1(二)下午 ~ 12/3(四)第二次期中考 6-4 解碼器及編碼器~6-6 比較器
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 6-7 應用實例的認識- 多工器的應用~7-1 RS 門鎖器及防彈跳電路
16	12/13(日)~12/19(六)	△12/15(二) ~ 12/16(三)第二次統測模擬考 7-2 RS 正反器~7-3 JK 正反器
17	12/20(日)~12/26(六)	△12/25(五)行憲紀念日放假一天 7-4 D 型與 T 型正反器~7-5 激勵表及正反器之互換
18	12/27(日)~1/2(六)	△1/1(五)中華民國開國紀念日放假一天 8-1 時鐘脈波產生器~8-2 非同步計數器
19	1/3(日)~1/9(六)	△1/5(二) ~ 1/6(三)高三普通科期末考 8-3 移位暫存器~8-4 狀態圖及狀態表的認識
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) 8-4 狀態圖及狀態表的認識~8-5 同步計數器
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 8-6 應用實例的認識