

課程名稱		數位邏輯設計				教學目標	一、各種基本邏輯閘介紹及布林代數、卡諾圖化簡。 二、組合邏輯應用電路設計。							
每週時數		2	教材	數位邏輯設計				出版社	全華圖書	班級	控二忠、孝	教師	鄧力銘	
議題代號		1 人權暨道德法治教育 6 家庭教育 11 防災教育				2 生命教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制				3 全國法規資料庫 8 環境教育 9 職業安全衛生				4 多元文化 5 性別平等 10 愛滋病、性教育
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	○作業 ◎小考	※資訊融入	議題融入	重要紀事	
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30						
	一	31	1 <small>開學</small>	2	3	4	5 <small>迎會</small>	6	開學日				27~28日 備課日暨校務會議 8/28~9/5日 第1次教學研究會 9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 9月1日 暑假作業測驗	
9月	二	7	8	9	10	11	12 <small>迎會</small>	13	CH1 數位邏輯基本概念			3	1~5日 期初科務會議(實) 5日 期初導師會議	
	三	14	15	16	17	18	19 <small>迎會</small>	20	CH1 數位邏輯基本概念 2-1 反閘 2-2 或閘 2-3 及閘	◎		9	17~18日 重修班第1階段選課 20日 學校日暨家長成長研習(輔)	
	四	21	22	23	24	25	26 <small>迎會</small>	27	2-4 反或閘 2-5 反及閘 2-6 互斥或閘 2-7 互斥 反或閘				23~24日 重修班第2階段選課 22日 課輔班開始上課	
	五	28	29	30	1	2	3 <small>迎會</small>	4	29日補假(教師節)1天				29日補假(教師節)1天	
	六	5	6	7	8	9	10 <small>迎會</small>	11	中秋節放假1天				6日 中秋節放假1天 10日 國慶日放假1天	
10月	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次期中考 一段總複習	◎			14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會	
	八	19	20	21	22	23	24 <small>迎會</small>	25	3-1 布林代數之特質 3-2 布林代數之基本運算 3-3 布林代數之基本定理					
	九	26	27	28	29	30	31 <small>杜撰</small>	1	3-4 第摩根定理 3-5 邏輯閘互換 4-1 代數演算法	◎				
	十	2	3	4	5	6	7 <small>杜撰</small>	8	4-2 卡諾圖				3日 夜間重修班正式開始上課	
11月	十一	9	10	11	12	13	14	15	4-3-1 積項之和的卡諾圖化簡	◎			14日 期中導師會議	
	十二	16	17	18	19	20	21 <small>迎會</small>	22	4-3-2~3 和項之積隨意項的卡諾圖化簡					
	十三	23	24	25	26	27 <small>迎會</small>	28	29	第二次期中考 二段總複習	◎			25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽	
	十四	30	1	2	3	4	5 <small>杜撰</small>	6	5-1~5-3 十進位、八進位、十六表示法				1~5日 第二次作業抽查	
12月	十五	7	8	9	10	11	12 <small>迎會</small>	13	5-4 數字表示法的互換	◎				
	十六	14	15	16	17	18	19 <small>迎會</small>	20	5-5 補數 BCD 加三碼及格雷碼的基本原理					
	十七	21	22	23	24	25 <small>迎會</small>	26	27	6-1 組合邏輯電路設計步驟	◎		11	25日 行憲紀念日放假1天	
	十八	28	29	30	31	1 <small>元旦</small>	2 <small>杜撰</small>	3	6-2 加法器 6-3 減法器				1日 元旦放假1天	
1月	十九	4	5	6	7	8	9 <small>迎會</small>	10	6-4 二進碼十進位加法器	◎			9日 期末導師會議	
	二十	11	12	13	14	15 <small>迎會</small>	16	17	期末考				15~19日 期末考	
	廿一	18	19 <small>休業</small>	20 <small>休業</small>	21 <small>休業</small>	22 <small>休業</small>	23 <small>休業</small>	24	6-5 解碼器				20日 休業式、期末校務會議 ★21~23日 補上2/11~13課	
	廿二	25	26	27	28	29	30	31					26日 寒假開始 2/22日 寒假結束	
教學要求	1. 上課帶課本。 2. 上課能用心聽講及抄筆記，勇於發問。 3. 課後複習、整理筆記、完成作業並按時繳交。				評量方法	1. 平時測驗 2. 作業 3. 上課態度與學習精神				親師配合	1. 注意學生缺曠課情形 2. 監督學生複習課業 3. 保持親師聯絡			

\* 電子檔上傳至學校日網頁（網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>）。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。