

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期

控制科 教學活動預定進度表

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	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>週會</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>週會</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>週會</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>成美社課</small>	4	29 日補假(教師節)1 天						29 日補假(教師節)1 天											
10 月	六	5	6	7	8	9	10 <small>週會</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											
	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>週會</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>社團課</small>	1	3-4 第摩根定理 3-5 邏輯閘互換 4-1 代數演算法			◎														
11 月	十	2	3	4	5	6	7 <small>社團課</small>	8	4-2 卡諾圖						3 日 夜間重修班正式開始上課											
	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>週會</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>週會</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>社團課</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>週會</small>	13	5-4 數字表示法的互換			◎														
	十六	14	15	16	17	18	19 <small>社團課</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>週會</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>社團課</small>	2 <small>社團課</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>週會</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>段考</small>	16 <small>段考</small>	17	期末考						15~19 日 期末考											
	廿一	18	19 <small>段考</small>	20 <small>休息</small>	21 <small>補課</small>	22 <small>補課</small>	23 <small>補課</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											
	寒	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.督促學生複習課業 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。