

臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 數位邏輯設計教學活動預定進度表

課程名稱		數位邏輯設計		教學目標		一、各種基本邏輯閥介紹及布林代數、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 2 生命教育 育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 6 家庭教育 12 勞動權益、勞動法制 11 防災教育								3 全國法規資料庫 8 環境教育		4 多元文化 9 職業安全衛生		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		16	17	18	19	20	21	22									
		23	24	25	26	27	28	29						8/27~8/28日 備課日暨校務會議 8/28~9/4日 第1次教學研究會 8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 8/31~9/2日 第8節課輔班開班調查			
9 月	一	30	31 開學	1	2	3	4 週會	5						8/31~9/1日 暑假作業測驗 8/28~9/4日 期初科務會議(實) 9月4日 期初導師會議			
	二	6	7	8	9	10	11 週會	12	CH1 數位邏輯基本概念					9/16~9/18日 重修班第1階段選課 9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)			
	三	13	14	15	16	17	18 週會	19 中秋	2-1 反開 2-2 或開 2-3 及開		◎			9/22~9/24日 重修班第2階段選課 9/17~9/21日 第8節課輔班線上繳費			
	四	20	21	22	23	24	25 中秋	26	2-4 反或開 2-5 反及開 2-6 互斥或開 2-7 互斥反或開					9月28日教師節			
10 月	五	27	28 教師節	29	30	1	2 社團	3	一段總複習		◎			10月1日 第8節課輔班開班確認 10月2日 重修班需繳費名單公告 10月10日 國慶日放假1天			
	六	4	5	6	7 段考	8 段考	9 補假	10 國慶	第一次段考					10月5日 第8節課輔班開始上課 10/8~10/14日 重修班線上繳費 10/7~10/8日 第一次期中考			
	七	11	12	13	14	15	16 週會	17	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					10/12~10/16日 第二次教學研究會			
	八	18	19 模考	20 模考	21	22	23 週會	24	3-4 第摩根定理 3-5 邏輯閥互換 4-1 代數演算法		○			10/19~10/23日 第1次作業抽查 10月30日 重修班正式確認名單公告			
	九	25 光復	26 補假	27	28	29	30 社團	31	4-2 卡諾圖					11月2日 夜間重修班正式開始上課			
11 月	十	1	2	3	4	5	6 社團	7	4-3-1 積項之和的卡諾圖化簡		◎			11月13日 期中導師會議			
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	4-3-2~3 和項之積隨意項的卡諾圖化簡		○						
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	二段總複習		◎			11/24~11/26日 第二次期中考 11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽			
	十三	22	23	24 段考	25 段考	26 段考	27 週會	28	第二次段考								
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	5-1~5-3 十進位、八進位、十六表示法					11/30~12/04日 第二次作業抽查			
	十五	6	7	8	9	10	11 週會	12	5-4 數字表示法的互換					12月11日卡拉OK決賽			
	十六	13	14	15 模考	16 模考	17	18 社團	19	5-5 補數 BCD 加三碼及格雷碼的基本原理		○			12月25日 行憲紀念日			
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	6-1 組合邏輯電路設計步驟					1月1日 元旦			
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	6-2 加法器 6-3 減法器					1月8日 期末導師會議			
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	6-4 二進碼十進位加法器		○			1/15~1/19日 期末考			
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16	期末總複習		◎						
	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23	期末考					1月20日 休業式 1月21日 寒假開始			
	廿二	24	25	26	27 補考	28 補考	29	30									
2 月	寒 31	1	2	3	4 春節	5 春節	6 春節										

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.段考 4.上課態度與學習精神	成績計算	1.平時成績40% 2.第一次段考 15% 3.第二次段考 15% 4.期末考 30%	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。