

# 臺北市立內湖高工 113 學年度第 1 學期 資訊科 教學活動預定進度表

課程名稱		數位邏輯設計		教學目標		1. 認識基本邏輯概念 2. 熟悉各種邏輯閘的原理 3. 熟悉組合邏輯和循序邏輯的設計與應用 4. 培養學生數位邏輯基礎設計能力 5. 增加學生對數位邏輯之興趣										
每週時數	3	教材	數位邏輯設計			出版社	紅動	班級	二	教師	王宛琦、林傳傑、林后鍾					
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		4 多元文化		5 性別平等 8 環境教育 9 職業安全衛生 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	18	19	20	21	22	23	24								
	一	25	26	27	28	29	30	31	預備週				30 日 開學、註冊、幹訓、發放教科書、正式上課 30 [週會] 防災宣導 8/30-9/6 第 1 次教學研究會			
9 月	二	1	2	3	4	5	6	7	第一章 數位邏輯基本概論				2 日 暑假作業測驗 4-5 日 第 2 次學測模擬考測驗 6 日 [週會] 人身安全教育、法治教育			
	三	8	9	10	11	12	13	14	第二章 基本邏輯閘				13 日 [週會] 交通安全(1)、藥物濫用			
	四	15	16	17	18	19	20	21	第三章 布林代數與第摩根定理				17 日 中秋節 20 日 國家防災日複合式避難疏散演練			
	五	22	23	24	25	26	27	28	第四章 布林代數化簡 4-1 4-2							
10 月	六	29	30	1	2	3	4	5	第四章 布林代數化簡 4-2 4-3							
	七	6	7	8	9	10	11	12	第五章 數字系統 5-1 5-2				10 日 國慶日 11 日 [週會] 環境教育講座			
	八	13	14	15	16	17	18	19	第 1 次定期評量				14-15 日 第 1 次定期評量 16-24 日 第 2 次教學研究會 19 日 學測英聽第 1 次考試			
	九	20	21	22	23	24	25	26	第五章 數字系統 5-3 5-4				21-22 日 第 1 次高三成就測驗 21-25 日 第 1 次作業抽查			
	十	27	28	29	30	31	1	2	第六章 組合邏輯電路設計與應用 6-1 6-2				29-30 日 第 3 次學測模擬考測驗 1 日 [週會] 愛滋宣導			
	十一	3	4	5	6	7	8	9	第六章 組合邏輯電路設計與應用 6-3 6-4				8 日 工業安全衛生與能源概論普測			
11 月	十二	10	11	12	13	14	15	16	第六章 組合邏輯電路設計與應用 6-5 6-6				11-15 日 實習報告抽查			
	十三	17	18	19	20	21	22	23	第六章 組合邏輯電路設計與應用 6-7							
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第 2 次定期評量				25-27 日 第 2 次定期評量 28-12/5 第 3 次教學研究會 29 日 [週會] 家庭教育影片欣賞			
	十五	1	2	3	4	5	6	7	第七章 正反器 7-1 7-2				2-6 日 第 2 次作業抽查 2-6 日 特教宣導週系列活動			
12 月	十六	8	9	10	11	12	13	14	第七章 正反器 7-3 7-4				10-11 日 第 2 次高三成就測驗 14 日 學測英聽第 2 次考試			
	十七	15	16	17	18	19	20	21	第七章 正反器 7-5				16-17 日 第 4 次學測模擬考測驗 16 日 日本熊本縣立翔陽高等學校來訪 20 日 [週會] 生命教育學生活動			
	十八	22	23	24	25	26	27	28	第八章 循序邏輯電路設計與應用 8-1 8-2							
	十九	29	30	31	1	2	3	4	第八章 循序邏輯電路設計與應用 8-3 8-4				1 日 元旦			
	二十	5	6	7	8	9	10	11	第八章 循序邏輯電路設計與應用 8-5 8-6				10 日 [週會] 人權宣導研習			
1 月	廿一	12	13	14	15	16	17	18	第 3 次定期評量				15-17 日 第 3 次定期評量 18-20 日 大學學測			
	廿二	19	20	21	22	23	24	25					20 日 休業式			
教學要求									評量方法				親師配合			

\* 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。