

# 臺北市立內湖高工 113 學年度第 2 學期 控制科 教學活動預定進度表

課程名稱		可程式邏輯設計實習				教學目標	1. 熟悉 Quartus II 軟體介面及操作 2. 練習在麵包板上佈置數位邏輯電路 3. 利用 Quartus II 軟體輔助設計數位邏輯電路 3. 熟悉 CPLD 平台之應用												
每週時數		3	教材	可程式邏輯設計實習				出版社	全華	班級	控二忠、孝	教師	林琮閔、葉宇庭						
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		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			
2月	預備	2	3	4	5	6	7	8	教學準備										
	一	9	10	11 開學	12	13	14	15	開關電路、基本邏輯開電路								10 日 寒假結束 11 日 正式上課、開學測驗 11-14 日 第一次教學研究會 11-14 日 高三彈性、多元(共修)改選 13-14 日 重修班第 1 階段選課 12-14 日 教科書驗退書 (設備組)		
	二	16	17 模考	18 模考	19	20	21 模考	22	開關電路、基本邏輯開電路								17-18 日 第三次高三成就測驗 20-21 日 重修班第 2 階段選課 21 日 期初導師會議		
	三	23	24	25	26	27	28	1	組合邏輯電路								27 日 重修班繳費名單公告 28 日 和平紀念日放假 1 天		
3月	四	2	3	4	5	6	7	8	數位電子乙級子板及轉接板焊接								3 日 課輔班開始上課 7 日 學校日 7 日 校內語文競賽		
	五	9	10	11	12	13 模考	14 模考	15	Quartus II 軟體介紹								10-17 日 重修班繳費時間 13-14 日 第四次高三成就測驗 14 日 高一選課說明會(班會)		
	六	16	17 模考	18 模考	19	20	21	22	基本邏輯開電路								17-18 日 第一次定期評量 19-28 日 第二次教學研究會 19 日前 大學申請-集報;四技申請-集報		
	七	23	24	25	26	27	28	29	組合邏輯電路								24-28 日 第一次作業抽查		
4月	八	30	31	1	2	3 模考	4	5	組合邏輯電路(卡諾圖化簡)								◆ 3-4 日 兒童、清明放假		
	九	6	7	8 模考	9 模考	10	11 校慶	12	加/減法器								8-9 日 第五次高三成就測驗 7 日 重修班開始上課 11 日 高二選課說明會(班會) 12 日 校慶		
	十	13	14	15	16	17	18	19	編/解碼電路+7 段顯示器								14 日 校慶補假 1 日 18 日 期中導師會議		
	+一	20	21	22	23	24	25	26	多工/解多工器								19-24 全中運 25 日 考場布置(下午) 26-27 日 四技二專統測		
5月	+二	27	28 模考	29 模考	30	1	2	3	除頻電路(555 及 CPLD 程式編寫)								28-29 日 高三畢業考 2 日 高三甄選入學說明(班會抽離)		
	+三	4	5 模考	6 模考	7 模考	8	9	10	第二次定期評量								5-7 日 第二次定期評量(高一、高二) 9 日 高一、高二課諮詢入班諮詢(班會) 8-16 日 第三次教學研究會		
	+四	11	12	13	14	15	16	17	非同步上數除 N 計數器+7 段顯示器								13-16 高二校外教學 16 日 國中會考考場布置(中午) 14 日 公布高三補考名單 15 日 統測成績寄發、甄選入學一階報名		
	+五	18	19	20	21	22	23	24	同步移位計數器(環形計數器)								19 日 高三補考 20-21 日 暑假重修班第 1 階段選課		
+六	25	26	27	28	29	30	31	同步移位計數器(強生計數器)								26-27 日 暑假重修班第 2 階段選課 26-27 日 高二高三實習(志願選填) 28-29 日 高二本土語 高三彈性多元(先選先上) 26-29 日 第二次作業抽查 30、31 日 端午節放假			

6 月	+ 七	1	2	3	4	5	6	7	7490 除 N 計數器	○		3日 畢業典禮 2日 甄選入學一階公告 6日 暑期重修班繳費名單公告
	+ 八	8	9	10	11	12	13	14	補考			13日 重修班及課輔班結束 12日 大學申請入學放榜
	+ 九	15	16	17	18	19	20	21	期末考			16-23日 暑期重修班開始繳費
	二 十	22	23	24	25	26	27	28				25-27日 高一及高二期末定期評量
	二 十一	29	30	1	2	3	4	5				30日 休業式、期末校務會議
教 學 要 求	1. 課前勤預習。 2. 上課認真聽講、不瞌睡。 3. 肯練習、多嘗試不怕失敗、勇於發問。 4. 課後多接觸並按時繳交作業。	評 量 方 法	1. 作業。 2. 平時考。 3. 定期考。 4. 學習態度與參與感	親 師 配 合	1. 家長配合本學科教學要求提醒子弟注意並完成作業。 2. 鼓勵子弟多發問求甚解，多閱讀上課教材或上網搜尋相關資訊。 3. 有問題或疑難請與老師聯絡。							

\* 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。