

臺北市立內湖高工 114 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、鄧力銘					
議題代號	1 人權暨道德法治教育 2 生命教育 3 全國法規資料庫 4 多元文化 5 性別平等 6 家庭教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 8 環境教育 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 11 防災教育 12 勞動權益、勞動法制														
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		
1月		18	19	20	21	22	23	24					1月21-23日 補上2月11-13日課		
2月	預備	1	2	3	4	5	6	7					寒假		
	一	8	9	10	11	12	13	14					寒假		
	二	15	16	17	18	19	20	21					春節		
	三	22	23	24	25	26	27	28	開關電路、基本邏輯開電路	○			2月23日開學典禮、正式上課、發放教科書 23-24日 開學測驗(考程依公告為主) 2月23日-3月3日 第一次教學研究會 2月23日-3月3日 期初科務會議(實) 2月24-26日 重修班第1階段選課 2月27日 補假		
3月	四	1	2	3	4	5	6	7	開關電路、基本邏輯開電路	○			3月3-4日 第四次高三成就測驗 3月6日 學校日(親師座談)暨傾聽日(輔) 3月6日 期初導師會議 3月4-6日 重修班第2階段選課		
	五	8	9	10	11	12	13	14	組合邏輯電路	◎◎	※		3月9日 課輔班開始上課		
	六	15	16	17	18	19	20	21	數位電子乙級子板及轉接板焊接	○		9			
	七	22	23	24	25	26	27	28	基本邏輯開電路	○			23-24日 第一次定期評量 25-31日 第二次教學研究會		
	八	29	30	31	1	2	3	4	組合邏輯電路	○			3-6日 兒童節、清明節 3月30-31日 第五次高三成就測驗 3月30日-4月2日 第一次作業抽查		
4月	九	5	6	7	8	9	10	11	組合邏輯電路(卡諾圖化簡)	○					
	十	12	13	14	15	16	17	18	加/減法器	○	※		4月13日 夜間重修班開始上課		
	十一	19	20	21	22	23	24	25	編/解碼電路+7段顯示器	○		5	4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議		
	十二	26	27	28	29	30	1	2	多工/解多工器	○			4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節		
5月	十三	3	4	5	6	7	8	9	第二次定期評量	○					
	十四	10	11	12	13	14	15	16	除頻電路(555及CPLD程式編寫)	○	※		5月5-7日 第二次定期評量		
	十五	17	18	19	20	21	22	23	高二校外教學						
	十六	24	25	26	27	28	29	30	非同步上數除N計數器+7段顯示器	○			5月25-28日 第二次作業抽查		
	十七	31	1	2	3	4	5	6	同步移位計數器(環形計數器)	○	※	8			
6月	十八	7	8	9	10	11	12	13	同步移位計數器(強生計數器)	○			6月12日 期末導師會議		
	十九	14	15	16	17	18	19	20	期末測驗	◎			6月15日 重修班及課輔班結束 6月19日 端午節		
	二十	21	22	23	24	25	26	27	補考	◎			6月25-26、29日 高一及高二期末定期評量 6月30日 休業式、期末校務會議		
	暑	28	29	30	1	2	3	4					7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單		
教	1. 課前勤預習。 2. 上課認真聽講、不瞌睡。						評	1. 作業。 2. 平時考。		成	1. 作業成績：50% 2. 報告成績：15%		親	1. 家長配合本學科教學要求提醒子弟注意 並完成作業。	

<b>要求</b>	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。	<b>方法</b>	3. 定期考。 4. 學習態度與參與感	<b>計算</b>	3. 期末測驗：10% 4. 上課表現：25%	<b>配合</b>	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。