

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電子科 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.了解 PLD 實習器與儀表的基本使用，並熟悉其應用軟體的操作。 2.認識基本邏輯閘及了解布林代數轉換成電路的方法。 3.具備基本組合邏輯與循序邏輯電路設計及實作的能力。 4.能依數位邏輯電路圖完成電路設計，並能量測信號及故障檢修。 5.增加學生對可程式邏輯設計的興趣，養成正確及安全衛生的工作習慣。					
每週時數	3	教材	可程式邏輯設計實習						出版社	全華	班級	電子科二 年級	教師	
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	
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30						
	一	31	1 <small>開學</small>	2	3	4	5 <small>招會</small>	6	一. 工場安全衛生及邏輯設計應用 二. 可程式邏輯裝置實習儀器及軟體操作使用		9 11	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>招會</small>	13	一. 工場安全衛生及邏輯設計應用 二. 可程式邏輯裝置實習儀器及軟體操作使用		9 11	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>招會</small>	20	三. 基本邏輯閘			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>招會</small>	27	三. 基本邏輯閘			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>迎新 日</small>	4	四. 組合邏輯			29日 補假(教師節)1天		
	六	5	6	7	8	9	10 <small>迎新</small>	11	四. 組合邏輯			10日 國慶日放假1天		
10月	七	12	13	14	15	16	17	18	五. 加法器及減法器			14~15日 第一次期中考		
	八	19	20	21	22	23	24 <small>迎新</small>	25	五. 加法器及減法器			16~22日 第二次教學研究會		
	九	26	27	28	29	30	31 <small>迎新</small>	1	六. 組合邏輯電路應用					
	十	2	3	4	5	6	7 <small>迎新</small>	8	六. 組合邏輯電路應用			3日 夜間重修班正式開始上課		
11月	十一	9	10	11	12	13	14	15	期中測驗 A、B 組			14日 期中導師會議		
	十二	16	17	18	19	20	21 <small>招會</small>	22	七. 正反器					
	十三	23	24	25	26	27	28	29	七. 正反器			25~27日 第二次期中考		
	十四	30	1	2	3	4	5 <small>迎新</small>	6	八. 循序邏輯電路應用			28日 卡拉OK初賽 1~5日 第二次作業抽查		
12月	十五	7	8	9	10	11	12 <small>招會</small>	13	八. 循序邏輯電路應用					
	十六	14	15	16	17	18	19 <small>迎新</small>	20	八. 循序邏輯電路應用					
	十七	21	22	23	24	25 <small>迎新</small>	26 <small>迎新</small>	27	八. 循序邏輯電路應用			25日 行憲紀念日放假1天		
	十八	28	29	30	31	1 <small>元旦</small>	2 <small>迎新</small>	3	期末測驗 A 組			1日 元旦放假1天		
1月	十九	4	5	6	7	8	9 <small>迎新</small>	10	期末測驗 B 組			9日 期末導師會議		
	二十	11	12	13	14	15 <small>迎新</small>	16 <small>迎新</small>	17	補考 A、B 組、期末考			15~19日 期末考		
	廿一	18	19	20	21	22	23 <small>迎新</small>	24	期末考			20日 休業式、期末校務會議 ★21~23日 補上2/11~13課		
	廿二	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.務必遵守校規與實習工場安全守則。 2.上課專心聽講並適時發問。 3.務必攜帶課本及實習工具。 4.如期完成作業與實習報告。 5.認真準備實作測驗。						評量方法	1.上課出席及學習表現狀況。 2.單元實作小考。 3.單元實作作業。 4.實習報告。 5.期中、期末術科測驗	規師配合	1.督促如期完成作業與實習報告並繳交。 2.鼓勵孩子多操作、常思考，手腦並用。 3.與老師保持連絡管道、了解學生學習狀況。			