

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		電子學 I				教學目標	1. 認識電子學發展歷史及未來趨勢 2. 認識半導體特性及其應用 3. 認識二極體特性及其應用 4. 認識電晶體特性及其應用							
每週時數		3	教材	電子學 I				出版社	旗立	班級	電子科 二年級	教師	蕭煥錫、蔡宗育 謝佳宏、陳虹霓	
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
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30	預備週					
	一	31 <small>開學</small>	1 <small>迎新</small>	2	3	4	5 <small>迎會</small>	6	1-1 電子元件發展與應用 1-2 基本波形認識				2	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>迎會</small>	13	2-1 本質、p 型、n 型半導體 2-2 PN 接面二極體				習作1	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>迎會</small>	20	2-3 稽納二極體 2-4 發光二極體				小考1	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)
10月	四	21	22	23	24	25	26 <small>迎會</small>	27	2-5 整流濾波電路					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>迎會</small>	4	2-6 稽納穩壓電路				習作2	29日 補假(教師節)1天
11月	六	5	6	7	8	9	10 <small>迎會</small>	11	3-1 雙極性接面電晶體之構造及特性 3-2 雙極性接面電晶體之特性曲線				小考2	9 10日 國慶日放假1天
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次定期評量					14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會
12月	八	19	20	21	22	23	24 <small>迎會</small>	25	3-3 雙極性接面電晶體之直流偏壓					
	九	26	27	28	29	30	31 <small>迎會</small>	1	4-1 雙極性接面電晶體之放大器工作原理				習作3	
11月	十	2	3	4	5	6	7 <small>迎會</small>	8	4-2 電晶體之交流等效電路				小考3	3日 夜間重修班正式開始上課
	十一	9	10	11	12	13	14	15	4-3 共射極放大電路 4-4 共集極放大電路				習作4	14日 期中導師會議
12月	十二	16	17	18	19	20	21 <small>迎會</small>	22	4-5 共基極放大電路 4-6 電晶體放大電路的比較				小考4	
	十三	23	24	25	26	27	28 <small>迎會</small>	29	第二次定期評量					25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽
1月	十四	30	1	2	3	4	5 <small>迎會</small>	6	5-1 串級放大系統					1~5日 第二次作業抽查
	十五	7	8	9	10	11	12 <small>迎會</small>	13	5-2 電阻電容耦合串級放大電路					
1月	十六	14	15	16	17	18	19 <small>迎會</small>	20	5-3 直接耦合串級放大電路				習作5	
	十七	21	22	23	24	25 <small>迎會</small>	26	27	6-1 場效電晶體簡介				小考5	8 25日 行憲紀念日放假1天
1月	十八	28	29	30	31	1 <small>迎會</small>	2 <small>迎會</small>	3	6-2 金氧半場效電晶體之構造及特性					1日 元旦放假1天
	十九	4	5	6	7	8	9 <small>迎會</small>	10	6-3 金氧半場效電晶體之直流偏壓				習作6	9日 期末導師會議
1月	二十	11	12	13	14	15 <small>迎會</small>	16 <small>迎會</small>	17	期末定期評量					15~19日 期末考
	廿一	18 <small>迎會</small>	19 <small>休業</small>	20 <small>迎會</small>	21 <small>休業</small>	22 <small>休業</small>	23 <small>休業</small>	24 <small>休業</small>	複習及檢討考卷					20日 休業式、期末校務會議 ★21~23日 補上2/11~13課
1月	廿二	25	26	27	28	29	30	31						26日 寒假開始 2/22日 寒假結束
	廿三													
教學要求	1. 上課帶講義。 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. 上課態度與學習精神				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。