

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 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	預備週																	
	一	31	1 開學	2	3	4	5	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	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	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)										
	四	21	22	23	24	25	26	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 成訓 上課	4	2-6 稽納穩壓電路				習作2			29 日補假(教師節)1 天										
	六	5	6	7	8	9	10	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										
10 月	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										
	八	19	20	21	22	23	24	25	3-3 雙極性接面電晶體之直流偏壓																	
	九	26	27	28	29	30	31 上課	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 上課	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										
	十二	16	17	18	19	20	21 備修	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 備修	29	第二次定期評量							25~27 日 第二次期中考 28 日 卡拉OK初賽										
	十四	30	1	2	3	4	5 上課	6	5-1 串級放大系統							1~5 日 第二次作業抽查										
12 月	十五	7	8	9	10	11	12 備修	13	5-2 電阻電容耦合串級放大電路																	
	十六	14	15	16	17	18	19 上課	20	5-3 直接耦合串級放大電路				習作5													
	十七	21	22	23	24	25 上課	26 備修	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										
	十八	28	29	30	31	1 成訓 上課	2 上課	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										
1 月	十九	4	5	6	7	8	9 備修	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										
	二十	11	12	13	14	15 成訓 上課	16 成訓 上課	17	期末定期評量							15~19 日 期末考										
	廿一	18	19 成訓 上課	20 成訓 上課	21 備修	22 備修	23 成訓 上課	24	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										
	寒 假	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. 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。