

臺北市立內湖高工 113 學年度第 1 學期資訊科 教學活動預定進度表

課程名稱		電子學							教學目標		認識電子學、了解二極體、電晶體的功用與特性																									
每週時數		3	教材		電子學(上)							出版社		旗立		班級		資訊二		教師		黃明超 黃俊翰 陳衍文														
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 家暴防治與性侵害、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	18	19	20	21	22	23	24																												
	一	25	26	27	28	29	30	31	開學預備						30 日 開學、註冊、幹訓、發放教科書、正式上課 30 [週會]防災宣導 8/30-9/6 第1次教學研究會																					
9月	二	1	2	3	4	5	6	7	1-1 電子元件發展及應用 1-2 基本波形認識			○○			2日 暑假作業測驗 4-5日 第2次學測模擬考測驗 6日 [週會]人身安全教育、法治教育																					
	三	8	9	10	11	12	13	14	2-1 本質、P 型 N 型半導體						13日 [週會]交通安全(1)、藥物濫用																					
	四	15	16	17	18	19	20	21	2-2 PN 接面二極體						17日 中秋節 20日 國家防災日複合式避難疏散演練																					
	五	22	23	24	25	26	27	28	2-3 稽納二極體 2-4 發光二極體																											
	六	29	30	1	2	3	4	5	2-5 整流濾波電路																											
10月	七	6	7	8	9	10	11	12	2-6 稽納穩壓電路			○○			10日 國慶日 11日 [週會] 環境教育講座																					
	八	13	14	15	16	17	18	19	第一次期中考						14-15日 第1次定期評量 16-24日 第2次教學研究會 19日 學測英聽第1次考試																					
	九	20	21	22	23	24	25	26	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			○			21-22日 第1次高三成就測驗 21-25日 第1次作業抽查																					
	十	27	28	29	30	31	1	2	3-3 雙極性接面電晶體之直流偏壓			◎			29-30日 第3次學測模擬考測驗 1日 [週會]愛滋宣導																					
	十一	3	4	5	6	7	8	9	4-1 雙極性接面電晶體放大器工作原理 4-2 電晶體交流等效電路						8日 工業安全衛生與能源概論普測																					
11月	十二	10	11	12	13	14	15	16	4-3 共射極放大電路 4-4 共集極放大電路						11-15日 實習報告抽查																					
	十三	17	18	19	20	21	22	23	4-5 共基極放大電路 4-6 電晶體放大電路的比較			○○																								
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第二次期中考						25-27日 第2次定期評量 28-12/5第3次教學研究會 29日 [週會]家庭教育影片欣賞																					
	十五	1	2	3	4	5	6	7	5-1 串級放大系統						2-6日 第2次作業抽查 2-6日 特教宣導週系列活動																					
12月	十六	8	9	10	11	12	13	14	5-2 電阻電容耦合串級放大電路						10-11日 第2次高三成就測驗 14日 學測英聽第2次考試																					
	十七	15	16	17	18	19	20	21	5-3 直接耦合串級放大電路			○			16-17日 第4次學測模擬考測驗 16日 日本熊本縣立翔陽高等學校來訪 20日 [週會]生命教育學生活動																					
	十八	22	23	24	25	26	27	28	6-1 場效電晶體簡介			◎																								
	十九	29	30	31	1	2	3	4	6-2 金氧半場效電晶體之構造及特性						1日 元旦																					
	二十	5	6	7	8	9	10	11	6-3 金氧半場效電晶體之直流偏壓			○○			10日 [週會]人權宣導研習																					
1月	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末考						15-17日 第3次定期評量 18-20 日 大學學測																					
	廿二	19	20	21	22	23	24	25							20 日 休業式																					
	教學要求									1. 課前勤預習。 2. 上課認真聽講、不打瞌睡、不擾亂上課秩序。 3. 動作筆記、勇於發問。 4. 課後複習並按時繳交作業			評量方法			1. 口頭問答。 2. 學習態度與參與感。 3. 作業。 4. 平時考。5. 定期考查			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，以求甚解，並多閱讀相關書報。 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。