

# 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、性驟防治教育 12 勞動權益、勞動法制				3 全國法規資料庫 8 環境教育 9 職業安全衛生				4 多元文化 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	
10月	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					
11月	六	29	30	1	2	3	4	5	2-5 整流濾波電路					
	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	
12月	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	
1月	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	○◎				
12月	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	
1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	
1月	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	
1月	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	
	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. 勤作筆記、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。