

臺北市立內湖高工 113 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 許弼雄、蔡加禾 李月娥、陳彥俊
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
8月	預備	18	19	20	21	22	23	24	預備週			
	一	25	26	27	28	29	30	31	1-1 電子元件發展與應用 1-2 基本波形認識		11	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	2-1 本質、p 型、n 型半導體			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	2-2 PN 接面二極體	作業1		13日 [週會]交通安全(1)、藥物濫用
	四	15	16	17	18	19	20	21	2-3 稽納二極體	小考1	8	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	2-4 發光二極體 2-5 整流濾波電路			
10月	六	29	30	1	2	3	4	5	2-6 稽納穩壓電路	作業2		
	七	6	7	8	9	10	11	12	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		10日 國慶日 11日 [週會] 環境教育講座
	八	13	14	15	16	17	18	19	第一次定期評量			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	3-3 雙極性接面電晶體之直流偏壓	小考3		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	4-1 雙極性接面電晶體之放大器工作原理	作業3	11	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	4-2 電晶體之交流等效電路			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	作業4		
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第二次定期評量			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	小考4		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	作業5		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	小考5	9	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	作業6		10日 [週會]人權宣導研習
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末定期評量			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. 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		