

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

電子學

教學活動計畫

教學目標	1. 熟悉電晶體原理 2. 熟悉放大器原理 3. 熟悉運算放大器各種應用電路								
每週時數	3	教材	電子學 II	出版社	台科大圖書	班級	綜二愛	教師	王村益
教學進度及內容								教學要求	
週次	日期	預定教學進度		時數	預定作業 (平時考)	重大議題融入 (融入者請置換為■)		1. 上課專心 2. 準時繳交作業 3. 參加平時小考 評量方法 1. 上課態度 2. 平時考試 3. 作業 4. 期中考、期末考 成績計算 平時隨堂考試與作業40% 第一次期中考15% 第二次期中考15% 期末考30% 親師配合 督促作息正常 其他	
1	2/21-2/27	BJT 單級電流增益、米勒定理		3		■ 生命教育 ■ 資訊教育			
2	2/28-3/6	CC、CB 放大器與單級放大器比較		2	CE 1				
3	3/7-3/13	dB、RC 耦合串級放大器		3+1	習作第四課 CE2+CC+CB				
4	3/14-3/20	RC、直接耦合、疊接串級放大器		3+1	dB				
5	3/21-3/27	達靈頓、頻率響應		3+1	習作第五課 RC、直接耦合				
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假)		1+1					
7	4/4-4/10	4/5(民族掃墓節補假) DMOS 原理		2					
8	4/11-4/17	4/13 第一次作業抽查 EMOS 原理		3+1	DMOS				
9	4/18-4/24	4/19(校慶補假) MOS 直流偏壓		2	習作第六課 EMOS				
10	4/25-5/1	4/26-5/1 高二校外教學(畢旅) MOS 小訊號放大		1+1	MOS 直流偏壓				
11	5/2-5/8	MOS 小訊號放大		3+1	習作第七課 MOS 小訊號				
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考		3					
13	5/16-5/22	MOS 串級放大器		3+1	習作第八課				
14	5/23-5/29	5/26 第二次作業抽查 MOS 數位電路		3+1	習作第九課 MOS 串級				
15	5/30-6/5	運算放大器		3+1	MOS 數位				
16	6/6-6/12	運算放大器		3+1	運算放大				
17	6/13-6/19	6/14(端午節放假) 運算放大器、濾波器		2	習作第十課 運算放大				
18	6/20-6/26	樞密特、方波產生、三角波產生器		3+1	運算放大				
19	6/27-7/2	正弦波產生器 6/30-7/1 期末考 7/2 休業式		1+1					
20									
21									

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。