

# 臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

電機科

教學活動計畫

教學目標	1. 能計算 MOSFET 各種放大器組態 2. 能分析 OPA 的縣性與非線性操作 3. 熟悉各種震盪電路的元裡及公式								
每週時數	3	教材	電子學	出版社	台科大	班級	綜高二仁 電機二甲	教師	何沅洋
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、課前預習 2、課後複習 3、上課不睡覺、聊天	
1	2/21-2/27	MOSFET 小訊號放大器			<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input type="checkbox"/> 性別平等教育				
2	2/28-3/6	MOSFET 小訊號放大器		小考					
3	3/7-3/13	MOSFET 小訊號放大器 主動負載		小考					
4	3/14-3/20	MOSFET 小訊號放大器 多級放大		小考				評量方法	
5	3/21-3/27	MOSFET 小訊號放大器 差動對		小考				1、日常口頭問答 2、小考筆試 3、期中考與期末考 4、作業	
6	3/28-4/3	第一次期中考							
7	4/4-4/10	MOSFET 數位邏輯電路							
8	4/11-4/17	MOSFET 數位邏輯電路		小考					
9	4/18-4/24	MOSFET 數位邏輯電路		小考				成績計算	
10	4/25-5/1	OPA 簡介		小考				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%	
11	5/2-5/8	OPA 反向與非反向放大器		小考					
12	5/9-5/15	第二次期中考							
13	5/16-5/22	OPA 加減法器						親師配合	
14	5/23-5/29	OPA 微積分器		小考				1、督促預習 2、督促繳交作業 3、督促復習	
15	5/30-6/5	OPA 比較器		小考					
16	6/6-6/12	震盪電路							
17	6/13-6/19	震盪電路		小考					
18	6/20-6/26	一階濾波器		小考				其他	
19	6/27-7/2	期末考							
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。

#### 填表說明

1. 在本表的預定教學進度欄中，有增列重大考試行事曆，供老師酌參，老師在撰寫教學進度時可參考編列進度，之後可將之刪除，本欄可供老師自由發揮。
2. 在本表的預定作業欄中，同樣有增列作業抽查時程供老師參酌，老師填寫完作業進度後，同樣可以刪除。
3. 最後一欄的融入議題中，老師可選擇有融入的議題，將□改為■。
4. 本表僅供老師參考，老師可自由設計版面，為因應教育部要求，煩請老師務必設計融入教學議題。