

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

冷凍空調科

電子學

教學活動計畫

教學目標	一、認識電子零件的結構及基本概念。 二、熟悉電路的計算方法。 三、培養電學的應用興趣。								
每週時數	3	教材	電子學(下)	出版社	台科大	班級	冷凍二甲、乙	教師	陳睿家
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	2/21-2/27	7-1MOSFET 放大器工作原理、7-2 共源極放大電路	3		<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 checked="" 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	1. 上課帶課本及抄寫筆記 2. 課前預習 3. 上課不睡覺、聊天、不使用手機、看小說漫畫…等			
2	2/28-3/6	7-3 共汲極放大電路、7-4 共開極放大電路、7-5 MOSFET 三種基本放大電路比較	3	平時考 1					
3	3/7-3/13	8-1 直接耦合串級放大電路	3	平時考 2					
4	3/14-3/20	8-2 疊接放大電路	3	平時考 3		評量方法			
5	3/21-3/27	8-3MOSFET 及 BJT 之放大電路比較	3	平時考 4		1、課堂口頭問答 2、課後小考筆試 3、課中討論評量 4、期中測驗及期末測驗			
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考	2						
7	4/4-4/10	9-1MOSFET 反相器與緩衝閘~ 9-2MOSFET 反及開與反或開	3			成績計算			
8	4/11-4/17	9-3MOSFET 及開與或開~ 9-4MOSFET 數位電路	3	平時考 1		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%			
9	4/18-4/24	10-1 理想運算放大器的認識~ 10-2 運算放大器的特性及參數	2	平時考 2					
10	4/25-5/1	4/26-5/1 校外教學(畢旅)	1						
11	5/2-5/8	10-3 理想反相及非反相放大器	3	平時考 3		親師配合			
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考	3	平時考 4		1、督促預習 2、督促撰寫作業 3、與教師保持聯繫			
13	5/16-5/22	10-4 加法器及減法器、 10-5 微分器及積分器	3	平時考 5					
14	5/23-5/29	10-6 比較器、11-2 施密特觸發器	3	平時考 6					
15	5/30-6/5	11-1 正弦波產生電路	3			其他			
16	6/6-6/12	11-3 方波產生電路	3	平時考 7					
17	6/13-6/19	11-4 三角波產生電路	3	平時考 8					
18	6/20-6/26	11-5 一階濾波器	3	平時考 9					
19	6/27-7/2	6/30-7/1 期末考	1	平時考 10					
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。