

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

電工機械 科

教學活動計畫

教學目標	1. 使學生了解感應電動機、同步電動機及特殊電機等各種電工機械之原理。 2. 熟悉電工機械各類計算，並能推導出基本公式。 3. 使學生能將課程內容與學生生活中及後續電工機械實習課程做連結。								
每週時數	3	教材	電工機械下	出版社	科友	班級	綜高二仁	教師	蔡政安
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	1. 上課帶課本 2. 課前預習 3. 上課不睡覺、聊天、玩手机 4. 準時繳交作業 評量方法 1. 日常口頭問答 2. 小考筆試 3. 期中考與期末考 4. 作業、筆記 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 1. 督促預習、複習 2. 督促準備小考 3. 督促繳交作業 其他	
1	2/21-2/27	第 15 章 三相變壓器連接			3		生命教育 環境教育 資訊教育 性別平等教育		
2	2/28-3/6	第 1 章 三相感應電動機之原理			3	筆記 1			
3	3/7-3/13	第 2 章 三相感應電動機構造分類			3				
4	3/14-3/20	第 3 章 三相感應電動機之特性			3				
5	3/21-3/27	第 4 章 三相感應電動機啟動/速控			3	筆記 2			
6	3/28-4/3	第一次期中考前測驗說明							
7	4/4-4/10	第 5 章 單相感應電動機之原理			3				
8	4/11-4/17	第 5 章 單相感應電動機之原理			3				
9	4/18-4/24	第 6 章 感應電動機之試驗運用			3				
10	4/25-5/1	校外教學							
11	5/2-5/8	第 6 章 感應電動機之試驗運用			3	筆記 3			
12	5/9-5/15	第二次期中考							
13	5/16-5/22	第 7 章 同步發電機之原理			3				
14	5/23-5/29	第 8 章 同步發電機之分類與構造			3				
15	5/30-6/5	第 9 章 同步發電機之特性			3				
16	6/6-6/12	第 10 章 同步發電機之並聯運用			3				
17	6/13-6/19	第 10 章 同步發電機之並聯運用			3				
18	6/20-6/26	第 11 章 同步電動機			3	筆記 4			
19	6/27-7/2	期末考							
20									
21									