

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	控制二甲/乙	教師	馮永正	
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■)		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>1. 上課帶課本</p> <p>2. 課前預習</p> <p>3. 上課不睡覺、聊天、玩手機</p> <p>4. 準時繳交作業</p> <hr/> <p style="text-align: center;">評量方法</p> <p>1. 日常口頭問答</p> <p>2. 小考筆試</p> <p>3. 期中考與期末考</p> <p>4. 作業</p> <hr/> <p style="text-align: center;">成績計算</p> <p>1. 平時隨堂考試與作業 30%</p> <p>2. 第一次期中考 15%</p> <p>3. 第二次期中考 15%</p> <p>4. 期末考 15%</p> <p>5. 上課態度 25%</p> <hr/> <p style="text-align: center;">親師配合</p> <p>1. 督促預習、複習</p> <p>2. 督促準備小考</p> <p>3. 督促繳交作業</p> <hr/> <p style="text-align: center;">其他</p> </div> <div style="width: 35%; font-size: 0.8em;"> <p><input type="checkbox"/> 家庭教育</p> <p><input type="checkbox"/> 生命教育</p> <p><input type="checkbox"/> 法治教育</p> <p><input type="checkbox"/> 人權教育</p> <p><input type="checkbox"/> 海洋教育</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 環境教育</p> <p><input type="checkbox"/> 生涯發展</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 能源教育</p> <p><input type="checkbox"/> 家政教育</p> <p><input type="checkbox"/> 消費者保護教育</p> <p><input type="checkbox"/> 交通安全教育</p> <p><input type="checkbox"/> 世界母語日</p> <p><input type="checkbox"/> 性別平等教育</p> </div> </div>			
1	2/21-2/27	第 1 章 三相感應電動機之原理	3		<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input 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	第 2 章 三相感應電動機構造分類	3	作業 1						
3	3/7-3/13	第 3 章 三相感應電動機之特性	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	作業 2						
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假)	甲(0) 乙(2)							
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 5 章 單相感應電動機之原理	3							
10	4/25-5/1	4/26-5/1 高三校外教學(畢旅)	0							
11	5/2-5/8	第 6 章 感應電動機之試驗運用	3	作業 3						
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考	甲(2) 乙(1)							
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 9 章 同步發電機之特性	3	作業 4						
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	作業 5						
19	6/27-7/2	6/30-7/1 期末考、7/2 休業式	0							
20										
21										