

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

自動控制科

教學活動計畫

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|------|-----|----|---------------|--|---|-----|--|
| 教學目標 | 1. 能瞭解同步電機及特殊電機原理。 2. 能熟練同步電機及特殊電機之計算。 3. 能將理論與實務電機特性相配合 | | | | | | | | | |
| 每週時數 | 4 | 教材 | 自編教材 | 出版社 | | 班級 | 控制三乙 | 教師 | 陳德貴 | |
| 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. 以課堂講授方式，配合例題的演算，使學生認識交流電機的基本概念。 2. 以作業方式不斷演練類題及練習題，使學生熟悉交流電機的計算方法。 3. 定期實施測驗了解學生學習的情形。 4. 針對學習障礙或成績較低落之學生，利用課餘時間適時實施補救教學。 評量方法 1. 平時考、段考、期考均採紙筆測驗方式實施。 2. 平時考以隨堂測驗方式實施，以選擇題方式命題。 3. 段考及期考以選擇題、方式命題。 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 2. 督促寫作業 3. 督促複習 | | |
| 1 | 2/21-2/27 | 2/23、24 高三統測第 3 次模擬考 | | | 4 | | | | | |
| 2 | 2/28-3/6 | 3/6 學校日 同步發電機原理 | | | 4 | 考試 1 | | | | |
| 3 | 3/7-3/13 | 同步發電機原理 | | | 4 | | | | | |
| 4 | 3/14-3/20 | 3/18、19 高三統測第 4 次模擬考 同步發電機特性 | | | 3 | | | | | |
| 5 | 3/21-3/27 | 同步發電機特性 | | | 4 | 考試 2 | | | | |
| 6 | 3/28-4/3 | 3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假) 同步發電機並聯 | | | 2 | | <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 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 | | | |
| 7 | 4/4-4/10 | 4/5(民族掃墓節補假) 同步發電機並聯 | | | 2 | | | | | |
| 8 | 4/11-4/17 | 4/12、13 高三統測第 5 次模擬考 4/13 第一次作業抽查 4/15 高一、二數學競試 同步電動機原理 | | | 2 | | | | | |
| 9 | 4/18-4/24 | 4/19(校慶補假) 同步電動機特性 | | | 2 | 考試 3 | | | | |
| 10 | 4/25-5/1 | 4/26-5/1 高三校外教學(畢旅) 4/28-29 綜三忠指考模擬考 5/1-2 統測 步進電動機、伺服電動機 | | | 4 | | | | | |
| 11 | 5/2-5/8 | 直流無刷電動機 | | | 4 | | | | | |
| 12 | 5/9-5/15 | 5/11-12 第二次期中考、高三期末考 考前複習 | | | 2 | 考試 4 | | | | |
| 13 | 5/16-5/22 | 5/20-21 綜三忠指考模擬考 5/20 高一、二專業及綜高國文競試 線性電動機 | | | 4 | 考試 5 | | | | |
| 14 | 5/23-5/29 | 5/26 第二次作業抽查 | | | 4 | | | | | |
| 15 | 5/30-6/5 | 畢業典禮 | | | | | | | | |
| 16 | 6/6-6/12 | | | | | | | | | |
| 17 | 6/13-6/19 | 6/14(端午節放假) | | | | | | | | |
| 18 | 6/20-6/26 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----|----------|---|--|--|----|
| 19 | 6/27-7/2 | 6/30-7/1 期末考 7/2 休業式 7/3-5 大學指定科目考試 | | | 其他 |
| 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**。