

國立水里高級商工職業學校 107 學年度第二學期教學進度表

班 級	電三忠	教 材	■自編教材			任 課 教 師	潘雙榮
科 目	電工機械進階 2		<input type="checkbox"/> 教科書	書名		出版社	
週次	起迄日期	預 定 教 學 進 度				備 註	
1	02/10-02/16	同步發電機之原理、構造及分類				2/11(一)開學	
2	02/17-02/23	同步電動機之特性、同步發電機之並聯運用				2/21(四)-2/22(五)四技二專模擬考； 2/23(六)補上課(3/1五)	
3	02/24-03/02	電工機械之分類、基礎電磁理論、直流電機的基本原理、直流電機的構造、直流電機的一般性質、直流發電機的特性及運用、直流電動機的特性及運用、直流電機之耗損與效率、直流電機之耗損與效率、特殊直流電機				2/28(三)、3/1(五) 放假	
4	03/03-03/09	變壓器之原理、變壓器的構造及特性、變壓器的連結法、變壓器的試驗及維護					
5	03/10-03/16	特殊變壓器、旋轉磁場轉差率、三相感應電動機的構造、交流電動機的分類				3/12(二)-3/13(三)四技二專模擬考	
6	03/17-03/23	三相感應電動機的等效電路、感應電動機的功率與效率分析					
7	03/24-03/30	感應電動機的轉速與轉矩分析、轉子電阻對感應電動機特性的影響 特殊鼠籠式轉子感應電動機的特性				3/28(四)下午二年級射擊體驗； 3/25(一)-3/26(二)第一次期中考；3/29(五) 攀登合歡山	
8	03/31-04/06	三相感應電動機的用途、三相感應電動機的起動控制				4/4(四)-4/5(五)放假	
9	04/07-04/13	三相感應電動機的速率控制、單相感應電動機的旋轉原理				4/8(一)-4/9(二) 四技二專模擬考； 4/12(五)國語文、本土語文競賽	
10	04/14-04/20	單相感應電動機與三相感應電動機的使用、分相式感應電動機				4/18(四)高二複習考；4/19(五)英語文競賽	
11	04/21-04/27	電容式感應電動機、蔽極式感應電動機、單相感應電動機的轉向與轉速控制					
12	04/28-05/04	單相感應電動機的運用、感應電動機的試驗、功率因數之改善、感應電動機的運用				4/29(一)-5/3(五)作業抽查	
13	05/05-05/11	畢業考				5/8(三)-5/9(四)第二次期中考、高三畢業考；5/10(五)上午全校賽跑、5/11(六)校慶	
14	05/12-05/18	感應電動機的故障檢修				5/13(一)校慶補假； 5/17(五)高三補考	
15	05/19-05/25	同步發電機之原理					
16	05/26-06/01	同步發電機構造及分類					
17	06/02-06/08	畢業典禮				6/3(一)畢業典禮	
18	06/09-06/15						
19	06/16-06/22					6/20(四)-6/24(一)高二期末考	
20	06/23-06/29					6/24(一)高二期末考、6/25(二)-6/27(四) 高二校外參訪；6/26(三)-6/28(五)高一期末考；6/28(五)休業式	

備註：請於 3/1 (五) 前將本表上傳至「Nas\教務處\分享資料夾\02 教學組\107-2 教學進度表\○○ 科」資料夾內。謝謝！

請勿只寫「第一章」或「Ch1」，請寫出單元名稱