

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 控制科 教學活動預定進度表

課程名稱		電工機械				教學目標	一、了解直流發電機/直流電動機之分類、原理、構造、特性及運用 二、了解變壓器之分類、原理、構造、特性及運用						
每週時數	3	教材	電工機械上				出版社	科友圖書	班級	控二忠、孝	教師	葉宇庭	
議題代號		1 人權暨道德法治教育 6 家庭教育 11 防災教育	2 生命教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制	3 全國法規資料庫 8 環境教育	4 多元文化 9 職業安全衛生	5 性別平等 10 愛滋病、性教育							
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	○作業 ◎小考	※資訊 融入	議題 融入	重要紀事
8月	預備	24	25	26	27	28	29	30					
	一	31 <small>開學</small>	1	2	3	4	5 <small>招會</small>	6	CH1: 電工機械之分類與應用			2	27~28日 備課日暨校務會議 8/28~9/5日 第1次教學研究會 9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 9月1日 暑假作業測驗
9月	二	7	8	9	10	11	12 <small>招會</small>	13	CH2: 基礎電磁理論	○		9	1~5日 期初科務會議(實) 5日 期初導師會議
	三	14	15	16	17	18	19 <small>招會</small>	20	CH3: 直流發電機之原理	◎			17~18日 重修班第1階段選課 20日 學校日暨家長成長研習(輔)
10月	四	21	22	23	24	25	26 <small>招會</small>	27	CH4: 直流發電機之構造	○			23~24日 重修班第2階段選課 22日課輔班開始上課
	五	28	29	30 <small>放國慶 日</small>	1	2	3 <small>放國慶 日</small>	4	CH5: 直流發電機之一般性質	◎		11	29日補假(教師節)1天
11月	六	5	6	7	8	9	10 <small>放國慶 日</small>	11	CH6: 直流發電機之分類、特性運用 CH7: 直流發電機之耗損及效率				10日 國慶日放假1天
	七	12	13	14 <small>期中 考</small>	15	16	17	18	第一次定期評量				14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會
12月	八	19	20	21	22	23	24 <small>行憲 日</small>	25	CH8: 直流電動機之原理	◎		2	
	九	26	27	28 <small>期中 考</small>	29	30	31 <small>行憲 日</small>	1	CH9: 直流電動機之構造				
11月	十	2	3	4	5	6	7 <small>行憲 日</small>	8	CH10: 直流電動機之一般特性	○			3日 夜間重修班正式開始上課
	十一	9	10	11	12	13	14	15	CH11: 直流電動機之分類、特性及運用				14日 期中導師會議
12月	十二	16	17	18	19	20	21 <small>行憲 日</small>	22	CH12: 直流電動機之耗損及效率				
	十三	23	24	25 <small>行國慶 日</small>	26	27	28	29 <small>行國慶 日</small>	第二次定期評量				25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽
1月	十四	30	1	2	3	4	5 <small>行國慶 日</small>	6	CH13: 變壓器之原理構造與等效電路	○		8	1~5日 第二次作業抽查
	十五	7	8	9	10	11	12 <small>行國慶 日</small>	13	CH14: 變壓器之特性				
1月	十六	14	15	16	17	18	19 <small>行國慶 日</small>	20	CH15: 變壓器之連接				
	十七	21	22	23	24	25 <small>行國慶 日</small>	26 <small>行國慶 日</small>	27	CH15: 變壓器之連接				25日 行憲紀念日放假1天
1月	十八	28	29	30 <small>行國慶 日</small>	31	1 <small>行國慶 日</small>	2	3	CH16: 變壓器短路及開路試驗	○○			1日 元旦放假1天
	十九	4	5	6	7	8	9 <small>行國慶 日</small>	10	CH17: 特殊變壓器				9日 期末導師會議
1月	二十	11	12	13	14	15 <small>行國慶 日</small>	16	17	期末定期評量			9	15~19日 期末考
	廿一	18 <small>休業</small>	19 <small>休業</small>	20 <small>休業</small>	21 <small>休業</small>	22 <small>休業</small>	23 <small>休業</small>	24 <small>休業</small>	CH1: 三相感應電機				20日 休業式、期末校務會議 ★21~23日 補上2/11~13課
1月	廿二	25	26	27	28 <small>休業</small>	29	30	31					26日 寒假開始 2/22日 寒假結束
教學要求	1. 上課帶講義 2. 上課能用心聽講及抄筆記，勇於發問 3. 課後複習、整理筆記、完成作業並按時繳交				評量方法	1. 作業 2. 第一、第二次期中考及期末考 3. 學習態度 4. 服儀規定				親師配合	1. 請家長配合本科目教學進度要求，提醒子弟注意並完成作業 2. 鼓勵子弟多複習、多發問，認真研讀		

* 電子檔上傳至學校日網頁 (網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>)。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。