

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 冷凍空調科科 教學活動預定進度表

課程名稱		電工機械				教學目標		1.瞭解直流發電機/直流電動機之分類、原理、構造、特性及運用。 2.瞭解變壓器之分類、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		冷凍二忠 冷凍二孝	教師		趙德偉
議題代號		1 人權暨道德法治教育 2 生命教育 3 全國法規資料庫 4 多元文化 5 性別平等 6 家庭教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 8 環境教育 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 11 防災教育 12 勞動權益、勞動法制																
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	備課日									
	一	31	1 開學	2	3	4	5 開學	6	CH1 電工機械之分類與應用						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 開學	13	CH2 基礎電磁理論				※	12	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 開學	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)			
	四	21	22	23	24	25	26 開學	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	1	2	3 成規 上課	4	CH5 直流發電機之一般性質			◎			29日補假(教師節)1天			
10 月	六	5	6	7	8	9	10 開學	11	CH6 直流發電機之分類、特性及運用						10日 國慶日放假1天			
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次期中考						14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會			
	八	19	20	21	22	23	24 開學	25	CH7 直流發電機之耗損及效率			◎						
	九	26	27	28	29	30	31 上課	1	CH8 直流電動機之原理									
11 月	十	2	3	4	5	6	7 上課	8	CH9 直流電動機之構造			◎			3日 夜間重修班正式開始上課			
	十一	9	10	11	12	13	14	15	CH10 直流電動機之一般性質				※		14日 期中導師會議			
	十二	16	17	18	19	20	21 開學	22	CH11 直流電動機之分類、特性及運用									
	十三	23	24	25	26	27 開學	28	29	第二次期中考						25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽			
	十四	30	1	2	3	4	5 上課	6	CH12 直流電動機之耗損及效率			◎			1~5日 第二次作業抽查			
12 月	十五	7	8	9	10	11	12 開學	13	CH13 變壓器之原理構造與等效電路									
	十六	14	15	16	17	18	19 上課	20	CH14 變壓器之特性									
	十七	21	22	23	24	25 上課	26 開學	27	CH15 變壓器之連接			◎	※		25日 行憲紀念日放假1天			
	十八	28	29	30	31	1 成規 上課	2 上課	3	CH16 變壓器開路及短路試驗						1日 元旦放假1天			
1 月	十九	4	5	6	7	8	9 開學	10	CH17 特殊變壓器			◎			9日 期末導師會議			
	二十	11	12	13	14	15 段考	16 段考	17	期末考						15~19日 期末考			
	廿一	18	19 段考	20 休業	21 成規 上課	22 成規 上課	23 成規 上課	24	下冊 三相感應電動機構造						20日 休業式、期末校務會議 ★21-23日 補上2/11-13課			
	寒	25	26	27	28	29	30	31							26日 寒假開始 2/22日 寒假結束			
教學要求		1.課前預習課程 2.上課專心聽講、抄寫筆記 3.課後完成作業、研讀教材							評量方法		1.期中考 30% 2.期末考 30% 3.平時成績 40%			親師配合		1.注意學生缺曠課情形 2.提醒學生投入課堂參與。 3.傾聽、分享學生於課堂上的創作、感想 4.如果任何疑惑，可和任課教師保持溝通聯繫		

*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。