

## 臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		旋轉電機應用				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	2	教材	電工機械上冊				出版社	紅動	班級	電機二愛	教師	沈明諺		
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	教學準備					
	一	31	1 開學	2	3	4	5 迎會	6	Ch1 電工機械之分類與應用、基礎電磁理論		9	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 迎會	13	Ch1-2 法拉第-冷次定律、弗萊明左、右手定則			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 迎會	20	Ch2-1 直流發電機原理、構造		9	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 迎會	27	Ch2-1 電樞反應			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 成績 迎會	1	2	3 迎會	4	Ch2-1 換向			29日補假(教師節)1天		
	六	5	6	7	8	9	10 迎會	11	Ch2-2 直流發電機之分類		9	10日 國慶日放假1天		
10月	七	12	13	14	15	16	17	18	Ch2-2 直流發電機之分類			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 迎會	25	Ch2-3 直流發電機之損耗及效率	○				
	九	26	27	28	29	30	31 迎會	1	Ch3-1 直流電動機之原理					
	十	2	3	4	5	6	7 迎會	8	Ch3-1 直流電動機之構造			3日 夜間重修班正式開始上課		
11月	十一	9	10	11	12	13	14	15	Ch3-1 直流電動機之一般特性			14日 期中導師會議		
	十二	16	17	18	19	20	21 迎會	22	Ch3-2 直流電動機之分類、特性及運用		9			
	十三	23	24	25	26	27	28 迎會	29	Ch3-3 直流電動機之之損耗及效率	○		25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽		
	十四	30	1	2 迎會	3	4	5 迎會	6	Ch4-1 變壓器之原理、構造		9	1~5日 第二次作業抽查		
12月	十五	7	8	9	10	11	12 迎會	13	Ch4-1 變壓器之等效電路、特性					
	十六	14	15	16	17	18	19 迎會	20	Ch4-2 變壓器之特性、連結					
	十七	21	22	23	24	25 迎會	26	27	Ch4-2 變壓器之連結		9	25日 行憲紀念日放假1天		
	十八	28	29	30	31	1 迎會	2	3	Ch4-3 變壓器之開、短路試驗		9	1日 元旦放假1天		
1月	十九	4	5	6	7	8	9 迎會	10	Ch4-4 特殊變壓器	○		9日 期末導師會議		
	二十	11	12	13	14 迎會	15	16 迎會	17	期末考			15~19日 期末考		
	廿一	18	19 休業	20 迎會	21 迎會	22 迎會	23 迎會	24	休業式			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.課前勤預習。 2.上課認真聽講、不瞌睡、不擾亂秩序。 3.勤作筆記、勇於發問。 4.課後複習，認真準備各種考試。				評量方法	1.平時成績(口頭問答、作業、平時考)40% 2.第1次段考15% 3.第2次段考15% 3.第3次段考30%			親師配合	1.家長配合本學科教學要求提醒子弟注意並完成作業。 2.鼓勵子弟多發問求甚解，多閱讀相關書籍及練習題目。 3.有問題或疑問請與老師聯絡。				

\* 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。