

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 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	備課日				
	一	31	1 <small>開學</small>	2	3	4	5 <small>迎新會</small>	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 <small>迎新會</small>	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 <small>迎新會</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>迎新會</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	1	2	3 <small>迎新會</small>	4	CH5 直流發電機之一般性質	◎			29日補假(教師節)1天
11月	六	5	6	7	8	9	10 <small>迎新會</small>	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
12月	八	19	20	21	22	23	24 <small>迎新會</small>	25	CH7 直流發電機之耗損及效率	◎			
	九	26	27	28	29	30	31 <small>迎新會</small>	1	CH8 直流電動機之原理				
1月	十	2	3	4	5	6	7 <small>迎新會</small>	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
1月	十二	16	17	18	19	20	21 <small>迎新會</small>	22	CH11 直流電動機之分類、特性及運用				
	十三	23	24	25	26	27	28 <small>迎新會</small>	29	第二次期中考				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>迎新會</small>	6	CH12 直流電動機之耗損及效率	◎			1~5日 第二次作業抽查
	十五	7	8	9	10	11	12 <small>迎新會</small>	13	CH13 變壓器之原理構造與等效電路				
1月	十六	14	15	16	17	18	19 <small>迎新會</small>	20	CH14 變壓器之特性				
	十七	21	22	23	24	25 <small>迎新會</small>	26 <small>迎新會</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	31	1 <small>迎新會</small>	2 <small>迎新會</small>	3	CH16 變壓器開路及短路試驗				1日 元旦放假1天
	十九	4	5	6	7	8	9 <small>迎新會</small>	10	CH17 特殊變壓器	◎			9日 期末導師會議
二十	11	12	13	14	15 <small>迎新會</small>	16	17	期末考				15~19日 期末考	
廿一	18	19	20	21	22	23 <small>迎新會</small>	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	
廿二	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。