

臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		電工機械 II		教學目標		一、了解三相、單相感應電動機之原理、構造分類、特性、啟動速率控制及運用維護。 二、了解同步電機之分類、原理、構造、特性及運用及特殊電機											
每週時數		教材		電工機械下冊				出版社	科友	班級	電機二孝	教師	陳俊祥				
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 家暴防治與性侵害、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			
1月		18	19	20	21	22	23	24						1月21-23日 補上2月11-13日課			
2月	預備	1	2	3	4	5	6	7						寒假			
	一	8	9	10	11	12	13	14						寒假			
	二	15	16	17	18	19	20	21						春節			
3月	三	22	23	24	25	26	27	28	5-1 三相感應電動機之原理					2月23日開學典禮、正式上課、發放教科書 23-24日 開學測驗(考程依公告為主) 2月23日-3月3日 第一次教學研究會 2月23日-3月3日 期初科務會議(實) 2月24-26日 重修班第1階段選課 2月27日 補假			
	四	1	2	3	4	5	6	7	5-1 三相感應電動機之原理 5-1 三相感應電動機之構造及分類					3月3-4日 第四次高三成就測驗 3月6日 學校日(親師座談)暨傾聽日(輔) 3月6日 期初導師會議 3月4-6日 重修班第2階段選課			
	五	8	9	10	11	12	13	14	5-2 三相感應電動機特性及等效電路					3月9日 課輔班開始上課			
	六	15	16	17	18	19	20	21	5-3 三相感應電動機之起動及速率控制								
	七	22	23	24	25	26	27	28	6-1 單相感應電動機之原理、構造及分類					23-24日 第一次定期評量 25-31日 第二次教學研究會			
	八	29	30	31	1	2	3	4	6-1 單相感應電動機之原理、構造及分類					3-6日 兒童節、清明節 3月30-31日 第五次高三成就測驗 3月30日-4月2日 第一次作業抽查			
	九	5	6	7	8	9	10	11	6-2 單相感應電動機之起動、特性及用途								
	十	12	13	14	15	16	17	18	6-2 單相感應電動機之起動、特性及用途					4月13日 夜間重修班開始上課			
4月	十一	19	20	21	22	23	24	25	6-3 單相感應電動機之速率控制					4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議			
	十二	26	27	28	29	30	1	2	6-3 單相感應電動機之速率控制					4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節			
5月	十三	3	4	5	6	7	8	9	6-4 感應電動機的試驗、運用及維護								
	十四	10	11	12	13	14	15	16	7-1 同步發電機之原理、構造及分類					5月5-7日 第二次定期評量			
	十五	17	18	19	20	21	22	23	7-2 同步發電機之特性								
	十六	24	25	26	27	28	29	30	7-3 同步發電機之並聯運用 8-1 同步電動機之原理及構造					5月25-28日 第二次作業抽查			
	十七	31	1	2	3	4	5	6	8-2 同步電動機之特性及等效電路								
6月	十八	7	8	9	10	11	12	13	8-3 同步電動機之起動及運用					6月12日 期末導師會議			
	十九	14	15	16	17	18	19	20	第九章 特殊電機					6月15日 重修班及課輔班結束 6月19日 端午節			
	二十	21	22	23	24	25	26	27	期末測驗					6月25-26、29日 高一及高二期末定期評量 6月30日 休業式、期末校務會議			
	廿一	28	29	30	1	2	3	4						7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單			
教學要求								評量方法					成績計算				親師配合

*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。